

# DEWALT®



## SISTEMAS DE ANCLAJES Y FIJACIONES



# DEWALT®

## ESPECIALIZACIÓN EN ANCLAJES Y FIJACIONES

DEWALT es reconocida como líder global en soluciones de diseño y fabricación en el sector de la construcción, y ahora ampliamos nuestra gama en sistemas de anclajes mecánicos y químicos, fijaciones de uso ligero y fijaciones directas.

## COMPROBADOS AL LÍMITE

Los productos en este catálogo han superado los programas más rigurosos de pruebas y desarrollo, proporcionando soluciones innovadoras, y garantizando un gran rendimiento, y un total cumplimiento de los códigos de construcción, respaldados por una documentación técnica completa y programa de diseño.

Como resultado, puede confiar en todas y cada uno de los sistemas de fijación.

Los sistemas de Anclaje y fijación de DEWALT, se encuentran a la cabeza en cuanto a sistemas de fijación para la construcción.





# ¿POR QUÉ DEWALT?

## INVESTIGACIÓN JUNTO AL USUARIO FINAL

De media, hablamos con 20.000 usuarios cada año, como parte del proceso de desarrollo del producto.

Un completo conocimiento de las aplicaciones reales que realizan nuestros usuarios, es lo que nos permite dotar a los productos de unas características beneficiosas para ellos.

## PRODUCTOS INNOVADORES

Para apoyar a nuestros usuarios y avanzar en la industria, **DEWALT** desarrolla constantemente productos verdaderamente innovadores a través de categorías múltiples.

Esta ventaja técnica es reconocida con frecuencia por premios internacionales de diseño.

## AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD

**DEWALT** suministra una amplia gama de sistemas de anclajes y fijaciones, así como de herramientas eléctricas y accesorios para constructores y usuarios profesionales.

## FIDELIDAD DEL USUARIO

La garantía **DEWALT** y la red de servicios técnicos de primer nivel, hacen que nuestros usuarios confíen en la calidad de nuestros productos. Quienes adquieran nuestros productos por primera vez se convertirán en usuarios fieles de **DEWALT**.

**DEWALT** participa intensamente en actos por toda Europa, construyendo la reputación de nuestra marca y generando un enorme interés por nuestra variada cartera de productos.



# SOLUCIONES COMPLETAS DE PRINCIPIO A FIN

## ANCLAJES

La gama de anclajes y fijaciones de DEWALT está diseñada para ofrecer soluciones de fijación en las condiciones más exigentes.

La nueva gama de anclajes mecánicos, anclajes químicos y sistemas de fijación de DEWALT, tienen como principal objetivo, ofrecer una solución completa, bien sea para completar tareas sencillas de bricolaje o para el desarrollo de grandes infraestructuras.

### ENTRE LOS ATRIBUTOS PRINCIPALES DE ESTA NUEVA GAMA SE INCLUYEN:

- Cumplimiento completo de las normativas del sector, incluyendo las certificaciones ETA/CE en la mayoría de los productos de la gama.
- Disponemos de una amplia gama de productos, los cuales nos permiten cumplir las aplicaciones más exigentes.
- Disponibilidad de asistencia técnica completa y asesoramiento en España.
- Disponible respaldo de planificación de gama, comercialización y marketing incluyendo una extensa biblioteca técnica y de imagen.

**TESTADO EXTREMO**



## ACCESORIOS

### BROCAS XLR PARA MARTILLOS SDS-PLUS® Y SDS MAX®

- Punta de carburo sólido con 4 cortantes que proporcionan una larga vida y duración
- 4 cabezas cortantes perforan un agujero más concéntrico para conseguir mejor retención de fijación.
- Espirales de 4 estrias sirven de ayuda para una velocidad de perforado continua y una eliminación eficaz de partículas

### BROCAS PARA PERFORACIÓN EN MAMPOSTERÍA

- Diseño de extremo innovador - el diseño exclusivo proporciona una operación de perforación eficaz con el fin de conseguir mayor precisión
- Hasta un 50% más de agujeros por carga cuando se utiliza con taladros sin cable



## HERRAMIENTAS

DEWALT está permanentemente ampliando los límites para crear herramientas innovadoras para los profesionales de la construcción.

Las herramientas que llevan la marca Perform & Protect están diseñadas para superar las más altas exigencias en el lugar del trabajo al tiempo que satisfacen los criterios más estrictos en lo que respecta a salud y seguridad del usuario.

- **CONTROL** – Las características de torsión exclusivas e innovadoras, ayudan a proteger al usuario final de retenciones accidentales.
- **VIBRACIÓN** - sistemas integrados de reducción de vibración, permiten a los usuarios manejar herramientas de manera más segura y durante más tiempo.
- **POLVO** – el control de polvo avanzado protege de la inhalación de polvo, lo que sirve de ayuda para crear un entorno de trabajo más seguro y más limpio.

MARTILLOS  
SDS-PLUS  
18V Y 36V



MARTILLO  
COMBINADO  
SDS-MAX 45MM



MARTILLO LIGERO  
SDS-PLUS 26MM



MARTILLO COMBINADO  
CON MOTOR VERTICAL  
SDS-PLUS 26MM



**SELECCIONADOS ESPECIALMENTE PARA INSTALACIÓN DE ANCLAJES**



**18V XR LI-ION PARA TRABAJO PESADO MARTILLO SIN CABLE CON REDUCCIÓN DE LA VIBRACIÓN**

DCH273P2T

Capacidad de la batería 5.0 Ah  
Potencia de salida 400 vatios  
Impactos por minuto 0-4600 ipm



Velocidad sin carga	0-1100 rpm
Energía de impacto (EPTA 05/2009)	2,1 J
Portaherramientas	SDS-Plus
Capacidad máxima de taladrado [madera]	26 mm
Capacidad máxima de taladrado [metal]	13 mm
Capacidad máxima de taladrado [hormigón]	24 mm
Peso	3,1 kg
Vibración en la mano/brazo - taladrado	6.6 m/s <sup>2</sup>



**36V LI-ION PARA TRABAJO PESADO MARTILLO SIN CABLE SDS-PLUS CON PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO CON 3 MODOS**

DCH364M2

Capacidad de la batería 4.0 Ah  
Potencia de salida 450 vatios  
Impactos por minuto 0 - 4300 ipm



Velocidad sin carga	0 - 1150 rpm
Energía de impacto (EPTA 05/2009)	2,2 J
Portaherramientas	SDS-Plus
Capacidad máxima de taladrado [madera]	30 mm
Capacidad máxima de taladrado [metal]	13 mm
Capacidad máxima de taladrado [hormigón]	26 mm
Peso	3,8 kg
Vibración en la mano/brazo - taladrado	7.1 m/s <sup>2</sup>



**MARTILLO LIGERO 2 MODOS CON MOTOR VERTICAL**

D25052K

Potencia de entrada 650 vatios  
Potencia de salida 300 vatios  
Impactos por minuto 0 - 6200 ipm



Velocidad sin carga	0 - 2300 rpm
Energía de impacto (EPTA 05/2009)	1,9 J
Portaherramientas	SDS-Plus
Capacidad máxima de taladrado [madera]	30 mm
Capacidad máxima de taladrado [metal]	13 mm
Capacidad máxima de taladrado [hormigón]	20 mm
Capacidad máxima de taladrado [Corona perforadora]	50 mm
Peso	2,6 kg



**MARTILLO 3 MODOS CON MOTOR VERTICAL 32MM PARA TRABAJO PESADO**

D25413K

Potencia de entrada 1000 vatios  
Potencia de salida 650 vatios  
Impactos por minuto 0 - 4700 ipm



Velocidad sin carga	0 - 820 rpm
Energía de impacto (EPTA 05/2009)	4,2 J
Portaherramientas	SDS-Plus
Capacidad máxima de taladrado [madera]	40 mm
Capacidad máxima de taladrado [metal]	16 mm
Capacidad máxima de taladrado [hormigón]	6 - 32 mm
Capacidad máxima de taladrado [Corona perforadora]	90 mm
Peso	4,3 kg



**MARTILLO COMBINADO 45MM SDS-MAX**

D25601K

Potencia de entrada 1250 vatios  
Potencia de salida 615 vatios  
Impactos por minuto 1430 - 2840 ipm



Velocidad de la carga	210 - 415 rpm
Energía de impacto (EPTA 05/2009)	8 J
Portaherramientas	SDS-Max
Capacidad máxima de taladrado [hormigón]	45 mm
Capacidad máxima de taladrado [broca de perforación]	65 mm
Capacidad máxima de taladrado [Corona perforadora]	100 mm
Peso	6,8 kg





**BROCAS XLR® CON CABEZAL TOTALMENTE DE CARBURO PARA MARTILLOS SDS-MAX**



**APLICACIONES**

Fabricadas con una cabeza de carburo de una sola pieza, con cuatro cortantes principales. Para uso en Martillos Combinados SDS MAX.

**CARACTERÍSTICAS**

- Máxima duración en hormigón duro
- Contenido de carburo aumentado y diseño de extremo optimizado

**BROCAS XLR® CON CABEZAL TOTALMENTE DE CARBURO PARA MARTILLOS SDS-PLUS**



**APLICACIONES**

Apropiadas para aplicaciones de taladrado y para agujeros de anclajes en mampostería, todo tipo de piedra y hormigón

**CARACTERÍSTICAS**

- La punta de la broca de carburo sólido con 4 geometrías de corte ofrece larga vida y duración de broca

**BROCAS EXTREME PARA PERFORACIÓN EN MAMPOSTERÍA DE DEWALT®**



**APLICACIONES**

Ideal para fijaciones y orificios de separación en tuberías. Apropiado para mampostería, ladrillo, piedra, azulejos y hormigón ligero.

**CARACTERÍSTICAS**

- Diseño innovador - el diseño exclusivo, proporciona un taladrado eficaz y reduce el tener que aplicar más fuerza para una mayor precisión.



**BROCAS XLR® SDS-MAX 2 CORTES**

Cat. N°	Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Área de trabajo [mm]
DT60800-QZ	12	340	200
DT60801-QZ	12	540	400
DT60802-QZ	12	670	550
DT60805-QZ	14	340	200
DT60806-QZ	14	540	400
DT60807-QZ	15	340	200
DT60808-QZ	15	540	400

**BROCAS XLR® SDS-MAX 4 CORTES**

Cat. N°	Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Área de trabajo [mm]
DT60809-QZ	16	340	190
DT60810-QZ	16	540	390
DT60811-QZ	18	340	190
DT60812-QZ	18	540	390
DT60813-QZ	19	340	190
DT60814-QZ	19	540	390
DT60815-QZ	19	670	520
DT60816-QZ	20	340	210
DT60817-QZ	20	540	410
DT60818-QZ	20	920	790
DT60819-QZ	22	340	210
DT60820-QZ	22	540	410
DT60821-QZ	22	920	790
DT60822-QZ	24	340	210
DT60823-QZ	24	540	410
DT60824-QZ	25	340	210
DT60825-QZ	25	540	410
DT60826-QZ	25	920	790
DT60827-QZ	26	340	210
DT60828-QZ	26	540	410
DT60829-QZ	28	380	250
DT60830-QZ	28	570	440
DT60831-QZ	28	670	540
DT60832-QZ	30	380	250
DT60833-QZ	30	570	440
DT60834-QZ	32	380	250
DT60835-QZ	32	570	440
DT60836-QZ	32	920	790
DT60837-QZ	35	380	250
DT60838-QZ	35	570	440
DT60839-QZ	35	670	540
DT60840-QZ	36	570	430
DT60841-QZ	38	380	240
DT60842-QZ	38	570	440
DT60843-QZ	38	670	530
DT60844-QZ	40	380	240
DT60845-QZ	40	570	440
DT60846-QZ	40	920	730
DT60847-QZ	42	570	430

**BROCAS XLR® SDS-PLUS**

Cat. N°	Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Área de trabajo [mm]
DT8907-QZ	5	110	50
DT8908-QZ	5	160	100
DT8909-QZ	5	210	150
DT8910-QZ	5.5	110	50
DT8911-QZ	5.5	160	100
DT8912-QZ	6	110	50
DT8913-QZ	6	160	100
DT8914-QZ	6	210	150
DT8915-QZ	6	260	200
DT8916-QZ	6.5	160	100
DT8917-QZ	6.5	210	150
DT8918-QZ	6.5	260	200
DT8919-QZ	6.5	310	250
DT8920-QZ	7	160	100
DT8921-QZ	7	210	150
DT8922-QZ	8	110	50
DT8923-QZ	8	160	100
DT8924-QZ	8	210	150
DT8925-QZ	8	260	200
DT8926-QZ	8	310	250
DT8927-QZ	8	460	400
DT8928-QZ	10	160	100
DT8929-QZ	10	210	150
DT8930-QZ	10	260	200
DT8931-QZ	10	310	250
DT8932-QZ	10	460	400
DT8933-QZ	12	160	100
DT8934-QZ	12	200	150
DT8935-QZ	12	260	200
DT8936-QZ	12	310	260
DT8937-QZ	12	460	410
DT8938-QZ	14	160	100
DT8939-QZ	14	200	150
DT8940-QZ	14	260	200
DT8941-QZ	14	310	250
DT8942-QZ	14	460	400

**BROCAS PARA PIEDRA EXTREME DeWALT®**

Cat. N°	Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Área de trabajo [mm]
DT6695-QZ	3	110	70
DT6671-QZ	4	75	50
DT6672-QZ	5	85	50
DT6673-QZ	5	150	100
DT6674-QZ	5.5	85	50
DT6675-QZ	6	100	60
DT6676-QZ	6	150	100
DT6677-QZ	6	200	150
DT6678-QZ	6.5	100	60
DT6679-QZ	6.5	150	100
DT6680-QZ	7	100	60
DT6681-QZ	7	150	100
DT6682-QZ	8	120	80
DT6683-QZ	8	200	150
DT6684-QZ	9	120	80
DT6685-QZ	10	120	80
DT6686-QZ	10	200	150
DT6687-QZ	12	150	100
DT6688-QZ	12	200	150
DT6689-QZ	13	150	100
DT6690-QZ	14	150	100
DT6691-QZ	14	200	150
DT6692-QZ	16	150	100
DT6693-QZ	16	200	150







## ASISTENCIA TÉCNICA

Este catálogo ha sido diseñado para ayudarle a seleccionar el mejor anclaje o fijación **DEWALT** para su aplicación, pero si necesita especificaciones más detalladas consulte por favor el **Manual técnico DEWALT** (disponible en inglés y alemán). Se proporciona información completa del producto incluyendo lo siguiente:

- **Instrucciones para realizar la instalación de manera fácil**
- **Capacidades de carga detalladas**
- **Especificaciones de materiales**

Le recomendamos también que utilice el programa **DEWALT Design Assist** que proporciona toda la información que necesita para realizar cálculos eficaces de conexiones de anclajes múltiples e individuales.



**SI DESEA MÁS INFORMACIÓN VISITE [WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM](http://WWW.DEWALTDDESIGNASSIST.COM)**

La innovación siempre ha sido una fuerza importante de DEWALT y desde su fundación ha estado suministrando soluciones de anclaje innovadoras para fijaciones a hormigón, mampostería, acero y madera.

DEWALT emplea un gran equipo de diseño de anclaje senior y técnicos de prueba en nuestros laboratorios vanguardistas, y su experiencia junto con los impresionantes recursos técnicos de Stanley Black & Decker nos garantizan la proporción de soluciones de anclaje innovadoras de alta calidad.

La inspección de control de calidad interna y los procedimientos de pruebas realizados por nuestro experimentado personal técnico, garantizan el óptimo funcionamiento de los sistemas de fijación de DEWALT.



# CALIDAD DE FABRICACIÓN CON APROBACIONES ETA (APROBACIÓN TÉCNICA EUROPEA)

Para garantizar un máximo rendimiento, las fijaciones **DEWALT** tienen que pasar los procedimientos de prueba y fabricación más rigurosos. Como resultado de estas pruebas, disponemos de las normativas de regulación más exigentes, incluyendo ETA (Aprobación Técnica Europea) y los certificados ICC ES (Evaluación de Servicio del Consejo Internacional de Códigos)

Para saber qué producto tiene aprobaciones consulte por favor la tabla opuesta o diríjase a la página del producto pertinente. Si desea información técnica o para descargar la aprobación pertinente y documentación de certificación visite por favor [www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com).



1. Los dos últimos dígitos del año en que se emitió la marca CE.
2. Certificado de referencia de conformidad CE
3. Número de aprobación técnica europea
4. Número de guía para aprobación técnica

## BARRA REFORZADA

Para obtener la aprobación ETA, todas las aplicaciones de refuerzo de barras pueden ser llevadas a cabo por usuarios debidamente formados y certificados, utilizando las herramientas necesarias.

**DEWALT.**

La certificación puede obtenerse después de haber realizado una formación completa.

**Si desea más información, póngase en contacto con su representante local.**



Los productos de anclaje tienen una **Aprobación Técnica Europea (ETA)** y están clasificados según una de las siguientes pautas técnicas:

- ETAG 001 para anclajes de metal instalados en hormigón. (Opción 1 para hormigón agrietado, Opción 7 para hormigón no agrietado, Parte 6 para uso múltiple para aplicaciones no estructurales).
- ETAG 029 para anclajes de inyección instalados en mampostería.
- EOTA TR 023 para barras de refuerzo instaladas posteriormente.

Productos que cumplen con las normas europeas o aprobaciones llevan la **marca CE**



Una **tasa de resistencia a incendios** proporciona la duración de la exposición al incendio para la que está cualificado el producto de anclaje:

- EOTA TR 020 para la evaluación de anclajes instalados en hormigón.



La **German Technical Approval** (Aprobación Técnica Alemana) certifica que el producto cuenta con los requisitos para ser instalado por personal formado para ello. Las Aprobaciones Técnicas Alemanas son, junto a las Aprobaciones Técnicas Europeas, consideradas como las cualificaciones de productos de anclaje más reconocidas.



La **Evaluation Service of the International Code Council (Evaluación de Servicio del Consejo Internacional de Códigos, siglas en inglés ICC ES)** proporciona pautas de prueba para cualificaciones de anclaje en los EE.UU. Los informes de evaluación ICC concedidos sobre la base de su criterio de aceptación están reconocidos internacionalmente y proporcionan un alto grado de seguridad.



La **National Sanitation Foundation (NSF International)** (Fundación Sanitaria Nacional, siglas en inglés NSF, Internacional) es una organización independiente que proporciona normas como por ejemplo, certificado de producto para la salud pública y el medio ambiente.



Los productos probados para la emisión de sustancias volátiles en aire en espacios cerrados, con un riesgo de toxicidad de inhalación, en una escala que oscila desde la clase A + (emisiones muy bajas) hasta la C (nivel de emisiones altas).















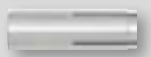





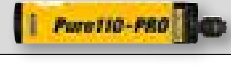








El producto está aprobado para aplicaciones de carga sísmica.



Si desea especificación completa e instrucciones de instalación consulte por favor el Manual Técnico **DeWALT** o póngase en contacto con el equipo de servicio al cliente local si desea más ayuda.

**LISTADOS Y APROBACIONES**

PRODUCTO			LISTADOS Y APROBACIONES								
											
<b>ANCLAJES MECÁNICOS</b>		<b>TORNILLOS DE PUNTA AZUL - CABEZA HEXAGONAL</b>	23	✓	✓						
		<b>TORNILLOS DE PUNTA AZUL - AVELLANADO</b>	25	✓							
		<b>ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS</b>	27	✓	✓						✓
		<b>ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS</b>	28	✓	✓						
		<b>ANCLAJE AUTORROSCANTE SNAKE®</b>	32	✓	✓	✓					
		<b>ANCLAJE DE GOLPEO DM-LIP-PRO</b>	33	✓	✓						
		<b>ANCLAJE DE GOLPEO DM-PRO</b>	33	✓	✓						
		<b>ANCLAJE DE GOLPEO DM-SS-PRO</b>	34	✓	✓						
		<b>TORNILLOS TAPPER-PRO</b>	36			✓					
		<b>ANCLAJE METÁLICO TIPO CUÑA PBZ-PRO</b>	39	✓	✓						
		<b>ANCLAJE METÁLICO TIPO CUÑA BSC-PBZ-PRO</b>	39	✓	✓						
		<b>TACO DE NYLON CON TORNILLO PRO</b>	42	✓							
<b>ANCLAJES QUÍMICOS</b>		<b>PURE150-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	48	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		<b>Hormigón perforado</b>	48	✓	✓	✓	✓	✓			
		<b>Barra instalada posteriormente</b>	48	✓	✓		✓	✓	✓		
		<b>PURE110-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	49	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		<b>AC100-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	51	✓	✓	✓	✓	✓		✓
		<b>Mampostería</b>	51	✓			✓	✓			
		<b>Barra instalada posteriormente</b>	51	✓	✓		✓	✓	✓		
		<b>PV50-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	53	✓				✓		
		<b>PV45-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	54	✓				✓		
<b>Mampostería</b>		54	✓				✓				
	<b>SC-PRO</b>	<b>Hormigón</b>	55	✓							
<b>FIJACIÓN DIRECTA</b>		<b>CLAVOS C5 TRAK-IT XH</b>	74	✓	✓						
		<b>CLAVOS C3 TRAK-IT XH</b>	75		✓						



## **SOFTWARE DE DISEÑO EN LÍNEA PARA ANCLAJES**

### **CÁLCULOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN**

- Interfaz con base en la web de uso sencillo y lleno de funciones
- Diseño de anclaje en 5 sencillos pasos con modelado de fijación en 3D
- Especificación profesional de fijaciones **DEWALT** bajo las normativas de ETA
- Personalización en el diseño de modelos de instalación de anclajes

**CON DEWALT DESIGN ASSIST,  
ADÁPTESE AL RITMO DE LOS  
ENTORNOS CAMBIANTES EN EL  
LUGAR DE LA CONSTRUCCIÓN**

**SI DESEA MÁS INFORMACIÓN VISITE  
[www.DEWALTDDESIGNASSIST.COM](http://www.DEWALTDDESIGNASSIST.COM)**

# **DDA**

**DEWALT DESIGN ASSIST**





# DEWALT®

## HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN DIRECTA

# 1 AÑO DE GARANTÍA

## DEWALT OFRECE UNA GARANTÍA EXCEPCIONAL.

En el improbable caso de que su producto **DEWALT** presente defectos de materiales o de mano de obra en los 12 meses siguientes a su compra, **DEWALT** garantiza la sustitución gratuita de todas las piezas defectuosas o, según nuestro criterio, la sustitución gratuita de la unidad.

Si desea hacer una reclamación, necesitará entregar el comprobante de compra al vendedor o al agente de reparaciones **DEWALT** autorizado, y el producto deberá tener la marca CE como se muestra abajo.

Esto es siempre que no se haya hecho un uso inapropiado del producto y haya estado expuesto a un desgaste normal. Todo intento por persona alguna que no sea un agente de reparación autorizado para reparar una herramienta durante el periodo de garantía invalidará la garantía para dicha herramienta.

**DEWALT**
**DDF2120400**
**PA3500**  
Caliber 6.8/11


DeWALT, Richard Klinger Str. 11, D-65510, Idstein, Germany

 Type 1 Class A  
Made in China  
Rev.1 N389741  
www.DeWALT.eu

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA DE MATERIALES BASE ....	15
GUÍA DE REFERENCIA DEL NÚMERO DE CATÁLOGO .....	16

## ANCLAJES MECÁNICOS

### ANCLAJES PARA ALTAS CARGAS

TORNILLOS DE PUNTA AZUL .....	22
ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS .....	26
ANCLAJE DE CUERPO EXPANDIBLE FHS .....	29
ANCLAJES METÁLICOS .....	30
ANCLAJES DE SUSPENSIÓN TW .....	31
ANCLAJES AUTORROSCANTES SNAKE.....	32
ANCLAJES DE GOLPEO DM Y HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN.....	33
ANCLAJE VERTICAL PARA HORMIGÓN VERTIGO™ .....	35

### ANCLAJES PARA CARGAS LIGERAS Y MEDIAS

TORNILLOS TAPPER-PRO .....	36
ANCLAJE CABEZA ALOMADA SPIKE .....	38
ANCLAJES DE SUSPENSIÓN SPIKE .....	38
ANCLAJES METÁLICOS TIPO CUÑA PBZ.....	39
CLAVOS PARA FIJACIONES DE TECHO.....	40
CLAVOS PARA FIJACIONES .....	40
FIJACIÓN DE METAL PARA AISLAMIENTO ISO .....	41
TACOS DE NYLON CON TORNILLO PRO .....	42
TACOS DE NYLON CON TORNILLO.....	43
ANCLAJES METÁLICOS PARA MARCOS MFA .....	44
ANCLAJE PARA MARCOS .....	45

## ANCLAJES QUÍMICOS

### SISTEMAS DE CARTUCHOS

PURE150-PRO .....	48
PURE110-PRO .....	49
AC100-PRO .....	50
AC100-NORDIC.....	52
PV50-PRO .....	53
PV45-PRO .....	54

### SISTEMA CON CÁPSULA

SC-PRO.....	55
-------------	----

## ACCESORIOS Y VARILLAS ROSCADAS

CÁNULAS DE EXTENSIÓN .....	56
TAPONES DE PISTÓN .....	56
SOPLADORA.....	57
ESCOBILLAS.....	57
ESCOBILLAS LIMPIADORAS Y EXTENSIONES SDS.....	57
TAMIZ DE PLÁSTICO Y METÁLICO .....	58
VARILLA ROSCADA .....	59

## ANCLAJES PARA USO LIGERO

### ANCLAJES DE FIJACIONES TOGGLE™ PARA CARGAS LIGERAS.

ANCLAJES DE YESO ZIP-IT® .....	62
ZIP TOGGLE® CON TORNILLOS.....	62
ANCLAJES PARA FIJACIÓN EN PARED LEGS®.....	63
ANCLAJE DE FIJACIÓN TOGGLE™ .....	63
ANCLAJE PARA FIJACIONES EN PARED WALL-DOG™....	64
ANCLAJE PARA MATERIALES HUECOS HWA.....	65
TACOS NP DE NYLON PARA FIJACIÓN.....	66
TACOS PARA FIJACIÓN SHARKIE™.....	67
ANCLAJES PARA HORMIGÓN.....	68
TACOS PX UNIVERSAL .....	69

## FIJACIÓN DIRECTA

### HERRAMIENTAS A GAS TRAK-IT, ACCESORIOS Y CLAVOS

PISTOLA A GAS C5 TRAK-IT® Y ACCESORIOS .....	72
PRESILLAS Y ARANDELAS PARA C5 TRAK-IT® STICKE.....	73
CLAVOS C5 TRAK-IT® Y CLAVOS XH .....	74
ACCESORIOS PARA C3 TRAK-IT® .....	75
CLAVOS PARA FIJACIÓN A GAS C3 TRAK-IT Y CLAVOS XH® .....	75

### HERRAMIENTAS ACCIONADAS POR PÓLVORA, ACCESORIOS, PASADORES Y PRESILLAS

CLAVADORA ACCIONADA POR PÓLVORA P3X .....	76
PASADORES P3X .....	76
CLAVADORA ACCIONADA POR PÓLVORA PA3500 .....	77
PASADORES Y PRESILLAS PA3500 / P3X.....	78
CLAVOS DE FIJACIÓN ACCIONADOS POR PÓLVORA... 80	

### TORNILLOS

TORNILLOS PARA PANELES DE YESO .....	81
--------------------------------------	----





## GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA DE MATERIALES BASE



Hormigón no agrietado



Ladrillo sólido/ mampostería



Hormigón ligero



Perfil metálico



Hormigón agrietado



Ladrillo hueco



Hormigón celular



Tablero de madera



Losas de hormigón de núcleo hueco



Piedra sólida de arena calcárea



Yeso laminado



Madera



Piedra natural



Piedra de arena calcárea perforada



Bloques de yeso



Acero

### EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD EN LAS RECOMENDACIONES, INFORMACIÓN Y DATOS DE USO.

Las recomendaciones, información y datos contenidos en este manual se han recopilado con el mayor cuidado y precisión posibles. Se basa en principios, ecuaciones y factores de seguridad expuestos en la documentación técnica de DeWALT Anchors & Fasteners Inc que pensamos es correcto y está actualizado al 1 de abril de 2015. La información y los datos pueden cambiar con posterioridad a esa fecha ya que DeWALT Anchors & Fasteners, Inc se reserva el derecho a cambiar los diseños materiales y especificaciones de los productos en este manual sin aviso.

Es responsabilidad del profesional de diseño garantizar que se ha seleccionado un producto apropiado, y adecuadamente diseñado y utilizado para la aplicación intencionada. Esto incluye que el producto seleccionado cumpla con los códigos de construcción y requerimientos legales establecidos, así como los criterios de rendimiento y seguridad que se consideren aplicables. Los

productos deben utilizarse, manejarse, aplicarse e instalarse estrictamente en conformidad con todas las instrucciones actuales de uso publicadas por DeWALT Anchors & Fasteners, Inc.

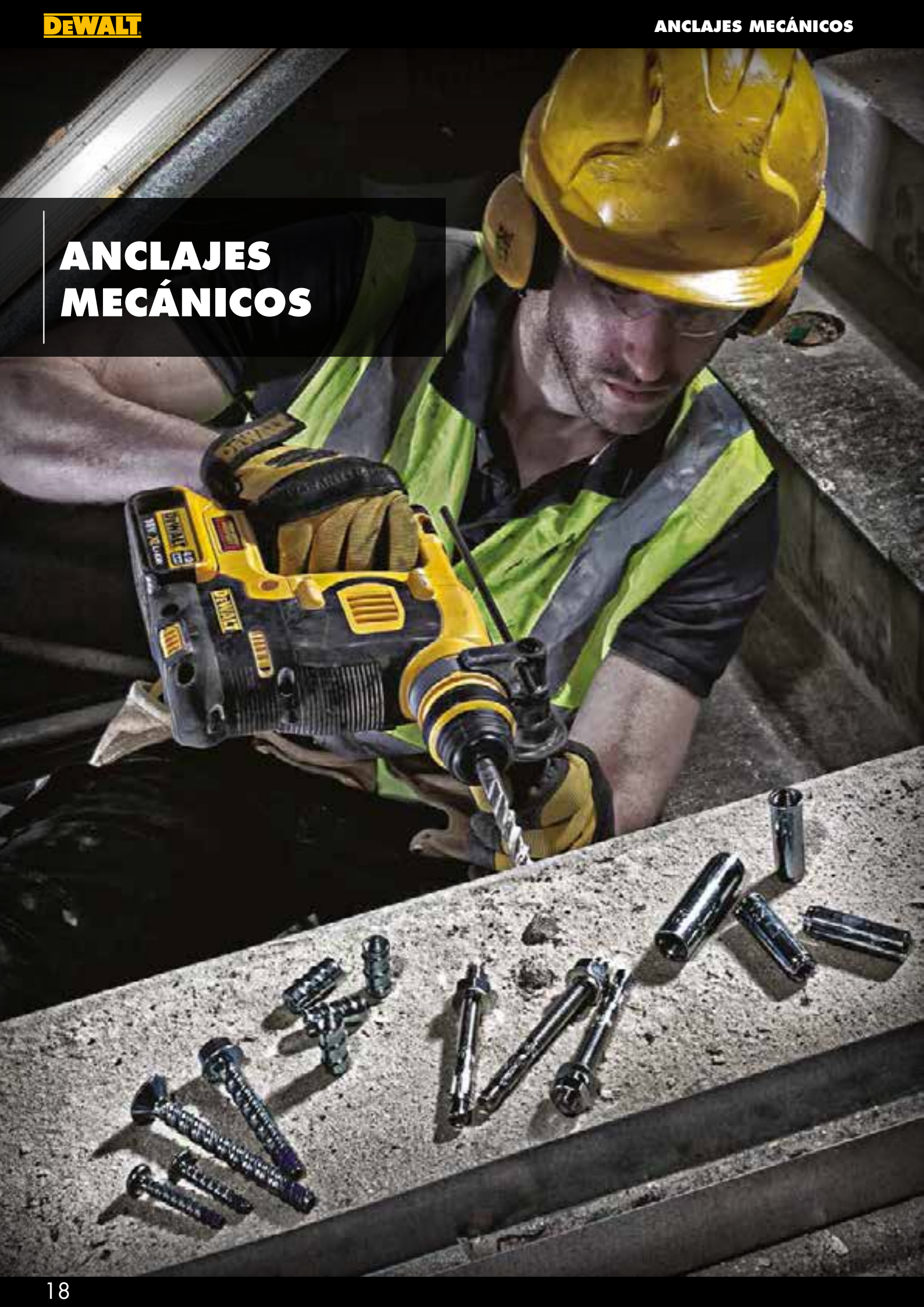
Los datos de rendimiento proporcionados en este manual, son el resultado de la evaluación de pruebas llevadas a cabo en condiciones de laboratorio. Es responsabilidad del diseñador y del instalador que esté al cargo el considerar las condiciones en el lugar y asegurarse de que los datos de rendimiento proporcionados en el manual son aplicables a las condiciones reales. Concretamente el material base y las condiciones medioambientales tienen que ser comprobadas antes de la instalación. En caso de duda póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de DeWALT Anchors & Fasteners, Inc.

Cat. Nº.	Página	Cat. Nº.	Página	Cat. Nº.	Página	Cat. Nº.	Página
DDF1220100	76	DDF6120200	75	DFC1670400	57	DFM1110510	27
DDF1220200	76	DDF6120250	75	DFC1670450	57	DFM1110520	27
DDF1350000	77	DDF6310000	74	DFC1670500	57	DFM1110540	27
DDF1350050	77	DDF6310100	74	DFC1670550	57	DFM1110560	27
DDF1350100	77	DDF6310150	74	DFC1670600	57	DFM1110580	27
DDF2120400	77	DDF6320020	75	DFC1690000	56	DFM1110600	27
DDF2130000	76	DDF6320100	75	DFC1690050	56	DFM1110620	27
DDF2230000	76	DDF6320170	75	DFC1690150	56	DFM1110640	27
DDF3000050	78	DDF6710000	73	DFC1690250	56	DFM1110660	27
DDF3000100	78	DDF6710050	73	DFC1690300	56	DFM1110680	27
DDF3000150	78	DDF6750000	73	DFC1690350	56	DFM1110700	27
DDF3000200	78	DDF6750050	73	DFC1690400	56	DFM1110720	27
DDF3000250	78	DFC1110000	48	DFC4130000	59	DFM1110730	27
DDF3000300	78	DFC1110050	48	DFC4130050	59	DFM1110740	27
DDF3000350	78	DFC1110100	48	DFC4130100	59	DFM1110760	27
DDF3000400	78	DFC1130000	49	DFC4130150	59	DFM1110780	27
DDF3000450	78	DFC1130050	49	DFC4130200	59	DFM1110800	27
DDF3000500	78	DFC1210200	51	DFC4130250	59	DFM1110810	27
DDF3000550	78	DFC1230000	51	DFC4150000	59	DFM1110830	27
DDF3010000	78	DFC1230050	51	DFC4150050	59	DFM1110870	27
DDF3060000	78	DFC1230100	51	DFC4150100	59	DFM1110880	27
DDF3060050	78	DFC1230150	51	DFC4150150	59	DFM1110900	27
DDF3080000	78	DFC1250000	52	DFC4150200	59	DFM1110920	27
DDF3080050	78	DFC1310000	53	DFC4150250	59	DFM1110940	27
DDF3410050	80	DFC1310100	53	DFC4170000	59	DFM1110960	27
DDF3410100	80	DFC1310150	53	DFC4170040	59	DFM1110980	27
DDF3410150	80	DFC1320000	54	DFC4170160	59	DFM1140000	28
DDF3410200	80	DFC1510000	55	DFC4170200	59	DFM1140020	28
DDF3410250	80	DFC1510050	55	DFC4170320	59	DFM1140050	28
DDF3410300	80	DFC1510100	55	DFC4170400	59	DFM1140190	28
DDF3410350	80	DFC1510150	55	DFC4710000	58	DFM1140200	28
DDF3410400	80	DFC1510200	55	DFC4710050	58	DFM1140220	28
DDF3410450	80	DFC1510250	55	DFC4710100	58	DFM1140250	28
DDF3410500	80	DFC1510300	55	DFC4720000	58	DFM1140270	28
DDF3430000	80	DFC1610000	49,51,53, 54	DFC4720050	58	DFM1140300	28
DDF3440000	76	DFC1610050	51,53	DFC4730000	58	DFM1140310	28
DDF3440050	76	DFC1610100	51,52,53	DFC4730050	58	DFM1140350	28
DDF3440100	76	DFC1610150	51,52,53	DFC4730100	58	DFM1140360	28
DDF3440150	76	DFC1610150	53	DFM1110000	27	DFM1140400	28
DDF3440200	76	DFC1610200	48	DFM1110010	27	DFM1140430	28
DDF3440250	76	DFC1610300	49	DFM1110020	27	DFM1140450	28
DDF3440300	76	DFC1610350	48	DFM1110040	27	DFM1140480	28
DDF3440350	76	DFC1630000	51	DFM1110050	27	DFM1140500	28
DDF4020100	79	DFC1630050	48	DFM1110060	27	DFM1140530	28
DDF5110500	73	DFC1630250	51,52,53	DFM1110070	27	DFM1140550	28
DDF5120550	73	DFC1630500	48	DFM1110080	27	DFM1140600	28
DDF5140500	73	DFC1640200	56	DFM1110100	27	DFM1140700	28
DDF5150500	73	DFC1640250	56	DFM1110120	27	DFM1140750	28
DDF5150550	73	DFC1640300	56	DFM1110140	27	DFM1140800	28
DDF5260000	73	DFC1640350	56	DFM1110160	27	DFM1140850	28
DDF5330000	75	DFC1640450	56	DFM1110180	27	DFM1140870	28
DDF5610500	73	DFC1640500	56	DFM1110200	27	DFM1140900	28
DDF5610500	75	DFC1650050	57	DFM1110220	27	DFM1140930	28
DDF5610510	73	DFC1660000	57	DFM1110230	27	DFM1140950	28
DDF5610510	75	DFC1660050	57	DFM1110250	27	DFM1150050	29
DDF5610520	73	DFC1660100	57	DFM1110260	27	DFM1150080	29
DDF5610520	75	DFC1670000	57	DFM1110280	27	DFM1150120	29
DDF6110000	74	DFC1670050	57	DFM1110320	27	DFM1150160	29
DDF6110050	74	DFC1670100	57	DFM1110340	27	DFM1150230	29
DDF6110100	74	DFC1670150	57	DFM1110360	27	DFM1150250	29
DDF6110150	74	DFC1670200	57	DFM1110400	27	DFM1150280	29
DDF6110200	74	DFC1670250	57	DFM1110440	27	DFM1150320	29
DDF6110250	74	DFC1670300	57	DFM1110460	27	DFM1150360	29
DDF6120000	75	DFC1670350	57	DFM1110480	27	DFM1150440	29



<b>Cat. Nº.</b>	<b>Página</b>	<b>Cat. Nº.</b>	<b>Página</b>	<b>Cat. Nº.</b>	<b>Página</b>	<b>Cat. Nº.</b>	<b>Página</b>
DFM1150580	29	DFM2100110	34	DFM2450500	30	DFM3510050	44
DFM1150620	29	DFM2100150	34	DFM2450520	30	DFM3510100	44
DFM1150640	29	DFM2100160	34	DFM2450540	30	DFM3510150	44
DFM1150660	29	DFM2100200	34	DFM2450560	30	DFM3510250	45
DFM1150680	29	DFM2100210	34	DFM2450580	30	DFM3510300	45
DFM1150730	29	DFM2100250	34	DFM2450600	30	DFM3510350	45
DFM1150780	29	DFM2100260	34	DFM2450620	30	DFM3510400	45
DFM1150810	29	DFM2110000	33	DFM2450640	30	DFM3510450	45
DFM1150830	29	DFM2110100	33	DFM2450660	30	DFM3510500	45
DFM1150850	29	DFM211010S	33	DFM3110000	38	DFM3520350	45
DFM1150860	29	DFM2110150	33	DFM3110240	38	DFM3520400	45
DFM1210390	29	DFM211015S	33	DFM3110280	38	DFM3520450	45
DFM1210450	29	DFM2110200	33	DFM3130000	40	DFM3520500	45
DFM1210480	29	DFM211020S	33	DFM3130050	40	DFM3520550	45
DFM1210510	29	DFM2110250	33	DFM3130100	40	DFM3520650	45
DFM1210540	29	DFM2110300	33	DFM3130150	40	DFM4110000	62
DFM1210570	29	DFM2110500	33	DFM3130200	40	DFM4120000	62
DFM1210600	31	DFM2110550	33	DFM3130250	40	DFM424000P	64
DFM1410000	23	DFM211055S	33	DFM3130300	40	DFM424015P	64
DFM1410030	23	DFM2110600	33	DFM3130350	40	DFM425000P	64
DFM1410050	23	DFM211060S	33	DFM3130400	40	DFM425005P	64
DFM1410070	23	DFM2110650	33	DFM3130450	40	DFM4400000	65
DFM141007S	23	DFM211065S	33	DFM3130500	40	DFM4410050	65
DFM1410090	23	DFM2110700	33	DFM3150000	41	DFM4410150	65
DFM141011S	23	DFM2110750	33	DFM3150050	41	DFM4410200	65
DFM1410130	23	DFM2120000	34	DFM3150100	41	DFM4410300	65
DFM1410180	23	DFM2120050	34	DFM3150150	41	DFM4460050	67
DFM1410210	23	DFM2120100	34	DFM3210000	43	DFM4460100	67
DFM1410240	23	DFM2120150	34	DFM3210050	43	DFM4470000	63
DFM141024S	23	DFM2120200	34	DFM321005S	43	DFM4540050	63
DFM1410280	23	DFM2120250	34	DFM321006S	43	DFM4540100	63
DFM1410320	23	DFM2200050	35	DFM321007S	43	DFM4570000	62
DFM141032S	23	DFM2200100	35	DFM3210100	43	DPA2110000	37
DFM1410360	23	DFM2220000	35	DFM321010S	43	DPA2110050	37
DFM141036S	23	DFM2220050	35	DFM3210150	43	DPA2110100	37
DFM1410430	23	DFM2220100	35	DFM321015S	43	DPA2110150	37
DFM1410450	23	DFM2300000	32	DFM321018S	43	DPA2110200	37
DFM1410480	23	DFM2300050	32	DFM3210200	43	DPA2110250	37
DFM1410510	23	DFM2300100	32	DFM3210250	42	DPA2110300	37
DFM1410540	23	DFM2310000	32	DFM3210450	42	DPA2110350	37
DFM1410580	23	DFM2310050	32	DFM3310000	39	DWF4000250	81
DFM1410650	23	DFM2310100	32	DFM3310050	39	DWF4000350	81
DFM1410680	23	DFM2450000	31	DFM3310100	39	DWF4000450	81
DFM1410710	23	DFM2450020	31	DFM3310150	39	DWF4000550	81
DFM1410770	23	DFM2450040	31	DFM3420000	42	DWF4100350	81
DFM1410800	23	DFM2450060	31	DFM3420100	42	DWF4100450	81
DFM1410830	23	DFM2450120	30	DFM3420150	42	DWF4100550	81
DFM1410860	23	DFM2450140	30	DFM3420250	42	DWT1400100	36
DFM1410890	23	DFM2450160	30	DFM3420300	42	DWT1400150	36
DFM1420000	24	DFM2450180	30	DFM3420350	42	DWT1400200	36
DFM1420030	24	DFM2450200	30	DFM3420400	42	DWT1400250	36
DFM1420060	24	DFM2450220	30	DFM3440000	66	DWT1400300	36
DFM1420090	24	DFM2450240	30	DFM3440050	66	DWT1410100	36
DFM1420330	25	DFM2450260	30	DFM3440150	66	DWT1410150	36
DFM1420420	25	DFM2450280	30	DFM3440200	66	DWT1410200	36
DFM1420480	25	DFM2450300	30	DFM3440250	66	DWT1410250	36
DFM1420510	25	DFM2450320	30	DFM3440300	66	DWT1410300	36
DFM1420570	25	DFM2450340	30	DFM3450100	68	DWT1410400	36
DFM1420600	25	DFM2450360	30	DFM3450200	68	DWT1410450	36
DFM2100000	34	DFM2450400	30	DFM3450300	68	DWT1410650	36
DFM2100010	34	DFM2450420	30	DFM3460000	69	DWT1410700	36
DFM2100050	34	DFM2450440	30	DFM3460050	69	DWT1410850	36
DFM2100060	34	DFM2450460	30	DFM3460100	69		
DFM2100100	34	DFM2450480	30	DFM3510000	44		

**ANCLAJES  
MECÁNICOS**





# CALIDAD Y FIABILIDAD INTEGRADAS

La gama **DEWALT** de anclajes mecánicos ha sido creada para proporcionar opciones adecuadas para profesionales de la construcción.

Con una amplia selección de Anclajes de expansión, tornillos y conectores de expansión, la gama proporciona una solución de fijación ideal para todo lo que requiera fijaciones de acero y construcciones de carga alta para dispositivos desmontables.

## ACABADOS DE CALIDAD EN TODAS LAS APLICACIONES

Desde galvanizados hasta acero inoxidable, la calidad de los materiales desempeñan una función importante para garantizar que las fijaciones **DEWALT** proporcionen un elevado rendimiento en todas las aplicaciones.



**GALVANIZADO**



**GALVANIZADO EN CALIENTE**



**ACERO INOXIDABLE**

## ELECCIÓN DEL ANCLAJE MECÁNICO APROPIADO

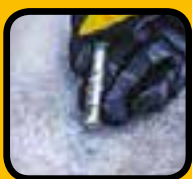
Aparte de los cálculos de carga, la selección del producto apropiado puede verse influida por la aplicación específica, ya sea porque la fijación es permanente o renovable y debido también a las distancias al borde y profundidad de empotrado necesarias.

### OPCIONES FIJAS O DESMONTABLES



Es posible que para algunas instalaciones sea necesario crear un punto de montaje cuando posteriormente haya que retirar el anclaje. Un anclaje de golpeo proporciona sujeción para varillas roscadas mientras que los pernos tales como **Blue-Tip™** pueden insertarse y retirarse con facilidad según sea necesario.

### ANCLAJES DE EXPANSIÓN



La utilización de un componente de expansión, bien en la base del orificio o a lo largo de la longitud del anclaje, pueden utilizarse anclajes de expansión **DEWALT** para soportar grandes cargas. Debido a que funcionan por fricción con el material base para proporcionar agarre, imparten esfuerzos de dilatación al soporte base. Para conseguir una fijación segura hay que tener siempre cuidado cuando se trabaja en las distancias del borde y tolerancias de separación.

## FIJACIONES PREPOSICIONADAS O PASANTES



Por otra parte, si se utiliza una fijación pasante, ésta puede usarse como plantilla sujetadora, de igual manera si no contamos con un sistema de fijación pasante, debemos marcar el lugar donde se realizar el orificio antes de taladrar. Por otra parte, sin una fijación pasante, la posición de la misma debe marcarse y seguidamente retirarse según se taladra el orificio.

### ANCLAJES DE TORNILLO



Los anclajes de tornillo pueden suministrar una fijación instantánea para dispositivos de metal y madera al hormigón, bloques y albañilería. Una vez que se haya taladrado el hueco piloto, el anclaje puede ser guiado utilizando una llave de impacto o llave de vaso manual y puede desmontarse de forma rápida y sencilla.

### ANCLAJES DE GOLPEO



Ideal para crear una fijación desmontable y otros materiales base, hay disponibles anclajes de golpeo en una gran variedad de diámetros. Son fáciles de instalar con una herramienta de colocación **DEWALT** para proporcionar un montaje correcto para pernos o varillas roscadas. Ideal para instalaciones suspendidas, el anclaje permanece in situ, pero si no es necesario puede escoriarse o cubrirse.

# ANCLAJES MECÁNICOS - GUÍA DE SELECCIÓN















La guía de selección proporciona una idea general sobre las fijaciones mecánicas y capacidades de carga, autorización ETA y materiales base apropiados.

Si desea más información sobre cada producto consulte por favor la página específica del producto. Si desea datos de carga completa y datos de instalación consulte por favor el Manual Técnico de **DEWALT**.

Apropriado  Puede ser apropiado dependiendo de la aplicación						
Producto			< 2kN	< 2kN - 15kN	> 15kN	ETA **
<b>TORNILLO DE PUNTA AZUL™ - CABEZA HEXAGONAL</b>	23					
<b>TORNILLO DE PUNTA AZUL™ - CABEZA REDONDA</b>	24					
<b>TORNILLO DE PUNTA AZUL™ - CABEZA AVELLANADA</b>	25					
<b>ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS</b>	27					
<b>ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS</b>	28					
<b>ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS</b>	29					
<b>ANCLAJE DE CUERPO EXPANDIBLE FHS</b>	29					
<b>ANCLAJE TIPO TORNILLO- PERNO DE PROTECCIÓN SAP</b>	30					
<b>ANCLAJE TIPO TORNILLO</b>	30					
<b>ANCLAJE TIPO CÁPSULA</b>	31					
<b>ANCLAJE DE SUSPENSIÓN TW</b>	31					
<b>ANCLAJES AUTORROSCANTES SNAKE</b>	32					
<b>ANCLAJES DE GOLPEO DM (TODOS LOS TIPOS)</b>	33-34					
<b>ANCLAJE VERTICAL PARA HORMIGÓN VERTIGO™</b>	35					
<b>TORNILLOS TAPPER-PRO (TODOS LOS TIPOS)</b>	36					
<b>ANCLAJE CON CABEZA ALOMADA SPIKE®</b>	38					
<b>ANCLAJES DE SUSPENSIÓN SPIKE®</b>	38					
<b>ANCLAJE METÁLICO TIPO CUÑA PBZ-PRO Y BSC-PBZ-PRO</b>	39					
<b>FIJACIÓN ESPECIAL PARA TECHOS</b>	40					
<b>CLAVOS PARA FIJACIONES</b>	40					
<b>FIJACIÓN METÁLICA PARA AISLAMIENTO</b>	41					
<b>TACO DE NYLON CON TORNILLO PRO</b>	42					
<b>TACO DE NYLON CON TORNILLO</b>	43					
<b>ANCLAJES METÁLICOS PARA MARCOS MFA</b>	44					
<b>TORNILLOS PARA VENTANAS PS Y PSZ</b>	45					

\*Solo para sistemas redundantes \*\*La autorización ETA puede que no sea aplicable para todos los tamaños. Si desea más información consulte la página del producto.



<b>MATERIAL BASE</b>													
Hormigón no agrietado	Hormigón agrietado	Losas de hormigón de núcleo hueco	Piedra natural	Ladrillo sólido/mampostería	Ladrillo hueco	Arena calcárea sólida	Piedra de arena calcárea perforada	Hormigón ligero	Hormigón celular	Yeso laminado	Bloques de yeso	Tablero de madera	Madera
													
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓*	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
✓	✓		✓										
✓			✓										
✓			✓										
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓		✓		✓		✓							
✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓				
✓	✓*												
✓		✓		✓		✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓		✓		✓		✓					
✓		✓		✓		✓		✓	✓				
✓		✓		✓	✓	✓	✓						
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓							
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓

**ROSCA IDEAL PARA UNA INSTALCIÓN MÁS FÁCIL**

**LA ROSCA PROLONGADA ASEGURA UNA FIJACIÓN EXTRA EN HORMIGÓN**

**APROPIADO PARA PEQUEÑAS DISTANCIAS AL BORDE**

**DISEÑO DE UNA SOLA PIEZA PARA INSTALACIÓN FÁCIL**

**TORNILLOS DE PUNTA AZUL™**

**DISEÑO DE UNA SOLA PIEZA CON CARGA INMEDIATA DE ALTA RESISTENCIA.**

Los tornillos de punta azul son ideales para trabajos pesados en hormigón con autorización\* ETA opción 1.

Son fáciles de montar y proporcionan un agarre fuerte y seguro para aplicaciones de carga alta y pequeñas distancias al borde, lo que hace que sean la elección preferida para un montaje rápido y fiable a en una gran variedad de superficies.

Los anclajes están diseñados con una rosca de despolvoreo para instalación con torque bajo, son completamente desmontables y están diseñados para resistir cargas estructurales y no estructurales en hormigón agrietado y sin agrietar

- Autorización ETA opción 1 para hormigón agrietado y no agrietado\*
- Aprobado para pequeñas distancias al borde
- Diseño de una sola pieza para instalación fácil
- Rosca de despolvoreo para instalaciones con torques bajos

El producto incluye cuatro tipos de cabeza diferentes en longitudes de 30 a 280 mm que lo convierten en un sistema de anclaje mecánico sumamente versátil.

\*diámetro de 10 mm a 16 mm, cabeza hexagonal y avellanada

**CABEZA HEXAGONAL**



**CABEZA CILÍNDRICA**



**CABEZA REDONDA**



**AVELLANADO**



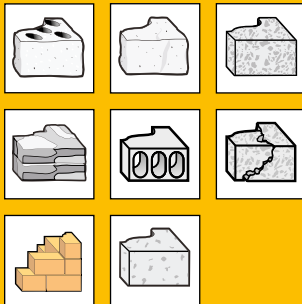


**TORNILLOS DE PUNTA AZUL™**

**APLICACIONES**

- Estanterías
- Soportes temporales
- Vallas
- Barandillas y pasamanos
- Asientos de estadio
- Acero de fijación y placas base de metal a hormigón

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**










**CABEZA HEXAGONAL - GALVANIZADO**

Diámetro de broca 5-6 mm

Diámetro de broca 8-16 mm



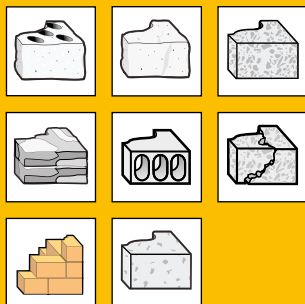
Número de catálogo		 Diámetro de broca [mm]	 Longitud [mm]	 Tamaño de la cabeza [mm]	 Max $t_{tx}$ [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1410000		5 x 50	7	7	15	100	800	A consultar
DFM1410030		6 x 30	10	10	5	100	800	A consultar
DFM1410050		6 x 50	10	10	15	100	800	A consultar
DFM141007S		6 x 60	10	10	25	50	400	A consultar
DFM1410070		6 x 60	10	10	25	100	800	A consultar
DFM1410090		6 x 80	10	10	35	50	400	A consultar
DFM141011S		6 x 100	10	10	55	50	400	A consultar
DFM1410130		6 x 120	10	10	75	100	400	A consultar
DFM1410180		8 x 50	13	13	5	50	400	A consultar
DFM1410210		8 x 75	13	13	10	50	200	A consultar
DFM141024S		8 x 100	13	13	35	25	100	A consultar
DFM1410240		8 x 100	13	13	35	50	200	A consultar
DFM1410280	•	10 x 60	17	17	5	50	200	A consultar
DFM141032S	•	10 x 75	17	17	20	25	200	A consultar
DFM1410320	•	10 x 75	17	17	20	50	200	A consultar
DFM141036S	•	10 x 100	17	17	45	25	100	A consultar
DFM1410360	•	10 x 100	17	17	45	50	200	A consultar
DFM1410430	•	10 x 120	17	17	65	25	100	A consultar
DFM1410450	•	10 x 140	17	17	85	25	100	A consultar
DFM1410480	•	10 x 160	17	17	105	20	80	A consultar
DFM1410510	•	10 x 200	17	17	145	20	80	A consultar
DFM1410540	•	10 x 240	17	17	185	20	80	A consultar
DFM1410580	•	10 x 280	17	17	225	20	80	A consultar
DFM1410650	•	12 x 75	19	19	5	25	100	A consultar
DFM1410680	•	12 x 100	19	19	30	25	100	A consultar
DFM1410710	•	12 x 150	19	19	80	20	80	A consultar
DFM1410770	•	16 x 100	23	23	20	20	80	A consultar
DFM1410800	•	16 x 130	23	23	50	10	40	A consultar
DFM1410830	•	16 x 150	23	23	70	10	40	A consultar
DFM1410860	•	16 x 200	23	23	120	10	40	A consultar
DFM1410890	•	16 x 240	23	23	160	10	40	A consultar

**TORNILLOS DE PUNTA AZUL™**

**APLICACIONES**

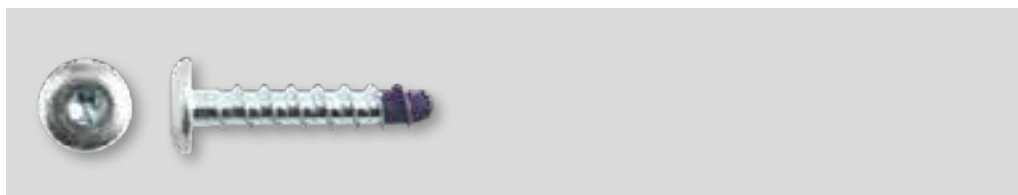
- Vallas
- Barandillas
- Acero ornamental







**MATERIALES**



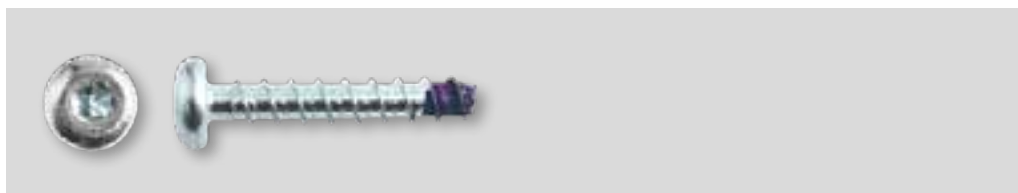
Si desea información consulte la página 15.







**CABEZA CILÍNDRICA - GALVANIZADO**



Número de catálogo	  	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]			Max $t_{s_x}$ [mm]		Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1420000		6 x 40		T-30	10	100	800	A consultar	
DFM1420030		6 x 50		T-30	15	100	800	A consultar	
DFM1420060		6 x 65		T-30	20	100	800	A consultar	

**CABEZA REDONDA - GALVANIZADO**



Número de catálogo	  	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]			Max $t_{s_x}$ [mm]		Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1420090		6 x 45		T-40	10	100	800	A consultar	

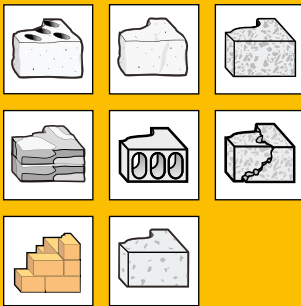


**TORNILLOS DE PUNTA AZUL™**

**APLICACIONES**

- Soportes temporales
- Instalaciones de marcos en puertas y ventanas
- Fijaciones de montaje en paredes
- Fijaciones de madera a hormigón y albañilería

**MATERIALES**










Si desea información consulte la página 15.

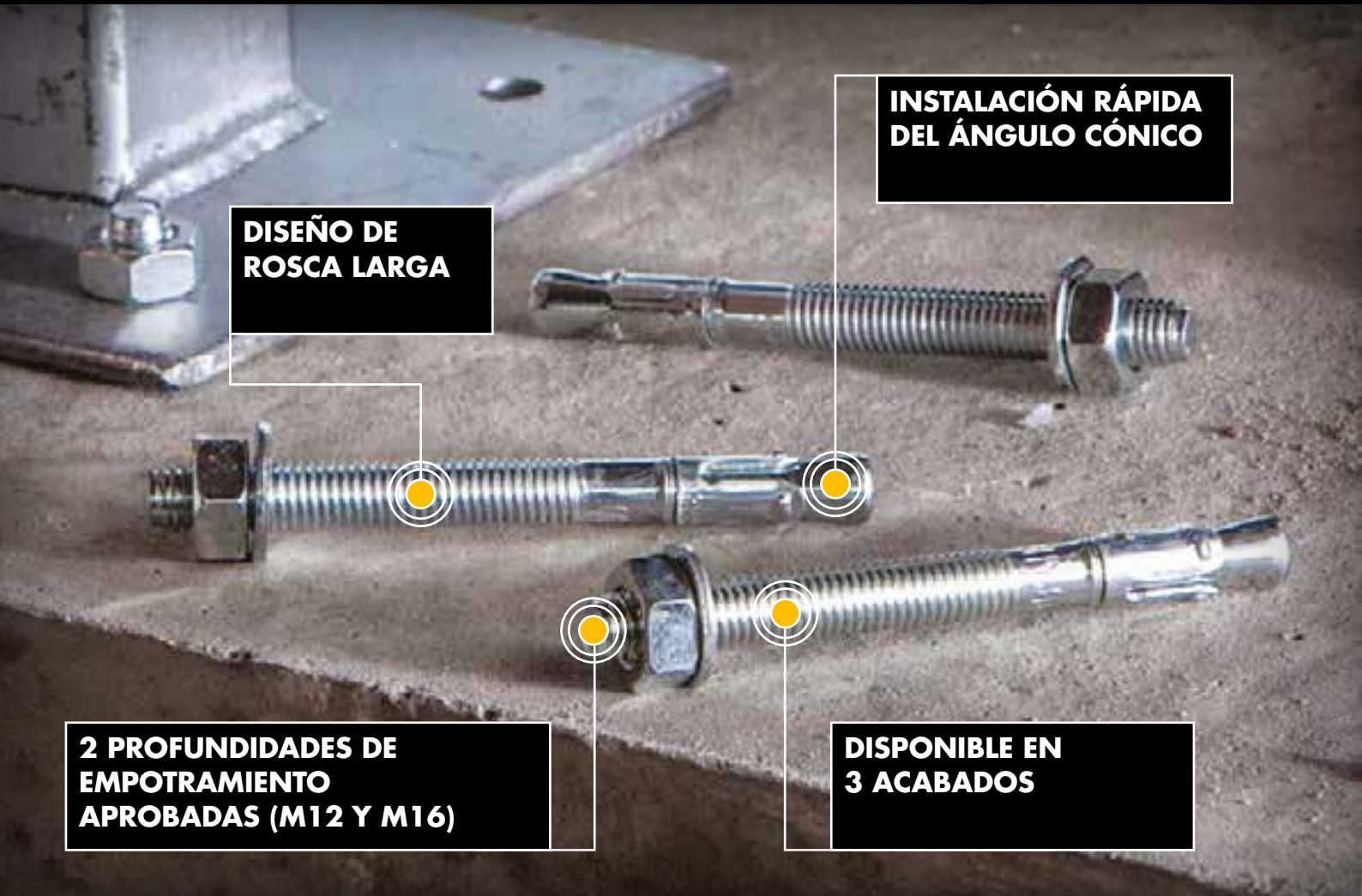
**AUTORIZACIONES**



**AVELLANADO - GALVANIZADO**



Número de catálogo		 Diámetro de broca [mm]	 Longitud [mm]	 TORX / A/F [mm]	 Max t <sub>tx</sub> [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1420330		6 x 100		T-40	55	50	200	A consultar
DFM1420420		8 x 100		6mm	35	50	200	A consultar
DFM1420480	•	10 x 75		8mm	15	50	200	A consultar
DFM1420510	•	10 x 100		8mm	45	50	200	A consultar
DFM1420570	•	12 x 100		10mm	30	25	100	A consultar
DFM1420600	•	12 x 150		10mm	80	20	80	A consultar



**DISEÑO DE ROSCA LARGA**

**INSTALACIÓN RÁPIDA DEL ÁNGULO CÓNICO**

**2 PROFUNDIDADES DE EMPOTRAMIENTO APROBADAS (M12 Y M16)**

**DISPONIBLE EN 3 ACABADOS**

**TORNILLOS PASANTES PARA CARGAS PESADAS PTB UNIVERSAL**

**TORNILLO PASANTE PARA HORMIGÓN AGRIETADO APROBADO PARA EMPOTRAMIENTOS FLEXIBLES.**

El PTB-PRO es completamente roscado con torque controlado, anclaje de expansión de cuña diseñado para rendimiento constante en hormigón agrietado y no agrietado.

El anclaje es fácil de instalar y es apropiado para una variedad de materiales base con un tamaño de broca nominal igual que el diámetro del anclaje. La amplia gama de tamaños de anclajes PTB-PRO disponibles cubre también todas las exigencias de capacidad con una respuesta de desplazamiento de carga superior que capacita al PTB-PRO tanto para condiciones de carga estándar como adversas.

- Autorización ETA opción 1 para hormigón agrietado y no agrietado\*
- Aprobado para aplicaciones de cargas sísmicas (M8-M16)\*\*
- Dos profundidades de empotramiento aprobadas (M12 Y M16)\*
- Rosca larga para flexibilidad en diversos espesores de fijación
- Ángulo cónico especial para instalación rápida
- Resistencia al fuego F120\*

\* PTB-PRO galvanizado y acero inoxidable \*\* PTB-PRO galvanizado



**PTB-PRO GALVANIZADO**



**PTB-SS-ETA1-PRO ACERO INOXIDABLE**



**PTB-G GALVANIZADO EN CALIENTE**



**ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS**

**APLICACIONES**

- Soportes de tuberías y calefacción
- Bombas de calefacción
- Sistemas de ventilación y aire acondicionado
- Barreras de seguridad
- Escalera de incendios

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**PTB-PRO - GALVANIZADO**



Número de catálogo	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Max $t_{ix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
	1	2							
DFM1110010			M6 x 40		10	2	100	800	A consultar
DFM1110000	•		M6 x 55		10	5	100	800	A consultar
DFM1110020	•		M6 x 60		10	10	100	800	A consultar
DFM1110040	•		M6 x 85		10	35	100	400	A consultar
DFM1110050			M8 x 50		13	5	100	400	A consultar
DFM1110060		•	M8 x 60		13	5	100	400	A consultar
DFM1110080		•	M8 x 65		13	10	100	400	A consultar
DFM1110100		•	M8 x 75		13	20	100	400	A consultar
DFM1110120		•	M8 x 85		13	30	100	400	A consultar
DFM1110140		•	M8 x 95		13	40	100	400	A consultar
DFM1110160		•	M8 x 105		13	50	100	400	A consultar
DFM1110180		•	M8 x 130		13	75	50	200	A consultar
DFM1110200		•	M8 x 155		13	100	50	200	A consultar
DFM1110220		•	M8 x 205		13	150	50	200	A consultar
DFM1110230			M10 x 60		17	5	50	200	A consultar
DFM1110260		•	M10 x 85		17	5	50	200	A consultar
DFM1110280		•	M10 x 90		17	10	50	200	A consultar
DFM1110320		•	M10 x 100		17	20	50	200	A consultar
DFM1110340		•	M10 x 110		17	30	50	200	A consultar
DFM1110360		•	M10 x 120		17	40	50	200	A consultar
DFM1110400		•	M10 x 130		17	50	50	200	A consultar
DFM1110440		•	M10 x 160		17	80	50	200	A consultar
DFM1110460		•	M10 x 180		17	100	25	100	A consultar
DFM1110480		•	M10 x 220		17	140	25	100	A consultar
DFM1110520		•	M12 x 90		19	5	50	200	A consultar
DFM1110540		•	M12 x 95		19	10	50	200	A consultar
DFM1110560		•	M12 x 100		19	15	50	200	A consultar
DFM1110580		•	M12 x 105		19	20	25	100	A consultar
DFM1110600		•	M12 x 115		19	30	25	100	A consultar
DFM1110620		•	M12 x 120		19	35	25	100	A consultar
DFM1110640		•	M12 x 135		19	50	25	100	A consultar
DFM1110660		•	M12 x 165		19	80	25	100	A consultar
DFM1110680		•	M12 x 175		19	90	25	100	A consultar
DFM1110700		•	M12 x 185		19	100	25	100	A consultar
DFM1110720		•	M12 x 220		19	135	10	40	A consultar
DFM1110740		•	M16 x 115		24	5	25	100	A consultar
DFM1110760		•	M16 x 125		24	15	20	80	A consultar
DFM1110780		•	M16 x 135		24	25	20	80	A consultar
DFM1110800		•	M16 x 150		24	40	20	80	A consultar
DFM1110810		•	M16 x 160		24	50	10	40	A consultar
DFM1110830		•	M16 x 210		24	100	10	40	A consultar
DFM1110870			M20 x 125		30	5	10	40	A consultar
DFM1110880		•	M20 x 160		30	5	10	40	A consultar
DFM1110900		•	M20 x 170		30	15	10	40	A consultar
DFM1110920		•	M20 x 175		30	20	10	40	A consultar
DFM1110940		•	M20 x 185		30	30	10	40	A consultar
DFM1110960		•	M20 x 200		30	45	10	40	A consultar
DFM1110980		•	M20 x 215		30	60	10	40	A consultar
DFM1110070		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) solamente arandela M8				100	800	A consultar
DFM1110250		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) solamente arandela M10				100	800	A consultar
DFM1110510		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) solamente arandela M12				100	800	A consultar
DFM1110730		•	EN ISO 7093 (DIN 9021) solamente arandela M16				100	800	A consultar

**ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS**

**APLICACIONES**

- Construcciones de acero
- Barreras de seguridad
- Sistemas de ventilación y aire acondicionado
- Máquinas
- Escalera de incendios
- Entradas
- Fachadas
- Aprobado para uso en el exterior

**MATERIALES**










Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**PTB-SS-ETA1-PRO - ACERO INOXIDABLE**



Número de catálogo		 Tamaño de rosca [mm]	 Longitud [mm]	 Tamaño de cabeza [mm]	 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1 140000		M6 x 55	10	10	5	200	800	A consultar
DFM1 140020		M6 x 85	10	10	30	200	800	A consultar
DFM1 140050		M8 x 50	13	13	5	200	800	A consultar
DFM1 140190	•	M8 x 65	13	13	10	100	400	A consultar
DFM1 140200	•	M8 x 75	13	13	20	100	400	A consultar
DFM1 140220	•	M8 x 85	13	13	30	100	400	A consultar
DFM1 140250	•	M8 x 95	13	13	40	100	400	A consultar
DFM1 140270	•	M8 x 105	13	13	50	100	400	A consultar
DFM1 140300	•	M8 x 120	13	13	65	50	200	A consultar
DFM1 140310	•	M8 x 130	13	13	75	50	200	A consultar
DFM1 140350		M10 x 60	17	17	5	100	400	A consultar
DFM1 140360	•	M10 x 80	17	17	1	50	200	A consultar
DFM1 140400	•	M10 x 85	17	17	5	50	200	A consultar
DFM1 140430	•	M10 x 90	17	17	10	50	200	A consultar
DFM1 140450	•	M10 x 100	17	17	20	50	200	A consultar
DFM1 140480	•	M10 x 110	17	17	30	50	200	A consultar
DFM1 140500	•	M10 x 130	17	17	50	50	200	A consultar
DFM1 140530	•	M10 x 160	17	17	80	50	200	A consultar
DFM1 140550	•	M10 x 180	17	17	100	25	100	A consultar
DFM1 140600		M12 x 80	17	17	10	50	200	A consultar
DFM1 140700	•	M12 x 100	19	19	15	50	200	A consultar
DFM1 140750	•	M12 x 125	19	19	40	25	100	A consultar
DFM1 140800	•	M12 x 135	19	19	50	25	100	A consultar
DFM1 140850		M16 x 100	24	24	5	25	100	A consultar
DFM1 140870	•	M16 x 125	24	24	15	20	80	A consultar
DFM1 140900	•	M16 x 150	24	24	40	20	80	A consultar
DFM1 140930		M20 x 120	30	30	5	10	40	A consultar
DFM1 140950		M20 x 160	30	30	25	10	40	A consultar



**ANCLAJES UNIVERSALES PTB PARA CARGAS PESADAS**

**APLICACIONES**

- Soportes de tubería y calefacción
- Bombas de calefacción
- Sistemas de ventilación y aire acondicionado
- Barreras de seguridad
- Escalera de incendios
- Barandillas
- Apropiado para aplicaciones que exigen una mayor resistencia a la corrosión

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**

**PTB-G - GALVANIZADO EN CALIENTE**



Número de catálogo	 Tamaño de rosca [mm]	 Longitud [mm]	 Tamaño de cabeza [mm]	 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1150050	M8 x 50	13	5	100	800	A consultar	
DFM1150080	M8 x 65	13	10	100	400	A consultar	
DFM1150120	M8 x 85	13	30	100	400	A consultar	
DFM1150160	M8 x 105	13	50	100	400	A consultar	
DFM1150230	M10 x 60	17	5	100	400	A consultar	
DFM1150280	M10 x 90	17	10	50	200	A consultar	
DFM1150320	M10 x 100	17	20	50	200	A consultar	
DFM1150360	M10 x 120	17	40	50	200	A consultar	
DFM1150440	M10 x 160	17	80	50	200	A consultar	
DFM1150250	M12 x 80	19	5	50	200	A consultar	
DFM1150580	M12 x 105	19	20	25	100	A consultar	
DFM1150620	M12 x 120	19	35	25	100	A consultar	
DFM1150640	M12 x 135	19	50	25	100	A consultar	
DFM1150660	M12 x 165	19	80	25	100	A consultar	
DFM1150680	M12 x 175	19	90	25	100	A consultar	
DFM1150730	M16 x 100	24	5	25	100	A consultar	
DFM1150780	M16 x 135	24	25	20	80	A consultar	
DFM1150810	M16 x 160	24	50	10	40	A consultar	
DFM1150830	M16 x 210	24	100	10	40	A consultar	
DFM1150860	M20 x 120	30	5	10	40	A consultar	
DFM1150850	M20 x 170	30	35	10	40	A consultar	

**ANCLAJES DE CUERPO EXPANDIBLE CON CABEZAL FIJO FHS**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de cuerpo expandible ligero para instalaciones pasantes a presión
- Calidad de acero grado 4.8
- Disponible en longitudes desde 45-100 mm

**APLICACIONES**

- Soportes de tubería y calefacción
- Vigas de acero
- Entibación
- Puertas robustas y persianas de seguridad

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	 Diámetro de broca [mm]	 Longitud [mm]	 Tamaño de cabeza [mm]	 Tamaño de rosca [mm]	 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1210390	8 x 45	10	6	1	100	800	A consultar	
DFM1210450	10 x 55	13	8	5	50	400	A consultar	
DFM1210480	10 x 80	13	8	30	50	400	A consultar	
DFM1210510	10 x 100	13	8	50	25	200	A consultar	
DFM1210540	12 x 65	16	10	5	25	200	A consultar	
DFM1210570	12 x 80	16	10	20	25	200	A consultar	

**ANCLAJES DE SEGURIDAD**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclajes de expansión galvanizado solamente disponibles con perno de protección, cabeza hexagonal y blindaje
- Para uso en materiales base existentes, blandos y heterogéneos
- El perno o varilla roscada es desmontable

**APLICACIONES**

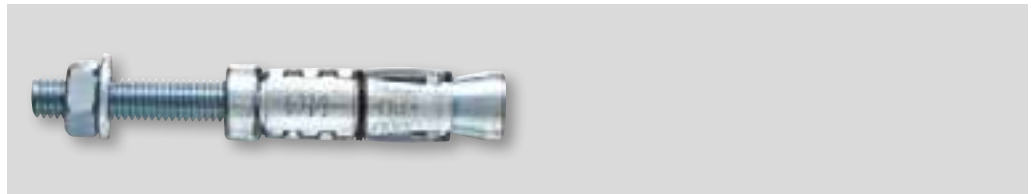
- Trabajo de enrejado
- Rieles de acero y entradas
- Señales
- Antenas
- Tuberías
- Vallas

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**ANCLAJES DE EXPANSIÓN CON TORNILLOS PRO - GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2450120		12 x M6 x 70		10	50	400	A consultar
DFM2450140		12 x M6 x 95		10	50	400	A consultar
DFM2450160		14 x M8 x 65		13	50	400	A consultar
DFM2450180		14 x M8 x 90		13	50	200	A consultar
DFM2450200		14 x M8 x 130		13	25	100	A consultar
DFM2450220		16 x M10 x 80		17	50	200	A consultar
DFM2450240		16 x M10 x 90		17	50	200	A consultar
DFM2450260		16 x M10 x 110		17	25	100	A consultar
DFM2450280		16 x M10 x 130		17	25	100	A consultar
DFM2450300		20 x M12 x 90		19	25	100	A consultar
DFM2450320		20 x M12 x 100		19	25	100	A consultar
DFM2450340		20 x M12 x 125		19	10	40	A consultar
DFM2450360		20 x M12 x 145		19	10	40	A consultar

**PERNO CABEZA HEXAGONAL - GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2450400		12 x M6 x 55		10	50	400	A consultar
DFM2450420		12 x M6 x 70		10	50	400	A consultar
DFM2450440		12 x M6 x 85		10	50	400	A consultar
DFM2450460		14 x M8 x 60		13	50	400	A consultar
DFM2450480		14 x M8 x 75		13	50	200	A consultar
DFM2450500		14 x M8 x 90		13	50	200	A consultar
DFM2450520		16 x M10 x 80		17	50	200	A consultar
DFM2450540		16 x M10 x 85		17	50	200	A consultar
DFM2450560		16 x M10 x 110		17	50	200	A consultar
DFM2450580		16 x M10 x 135		17	25	100	A consultar
DFM2450600		20 x M12 x 85		19	25	100	A consultar
DFM2450620		20 x M12 x 90		19	25	100	A consultar
DFM2450640		20 x M12 x 115		19	25	100	A consultar
DFM2450660		20 x M12 x 135		19	25	100	A consultar

**ANCLAJES DE SEGURIDAD**

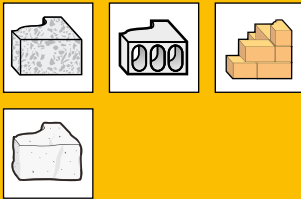
**DESCRIPCIÓN**

- Anclajes de expansión de seguridad galvanizado solamente disponibles con perno de protección, cabeza hexagonal y blindaje
- Para uso en materiales base existentes, blandos y heterogéneos
- El perno o varilla roscada es desmontable

**APLICACIONES**

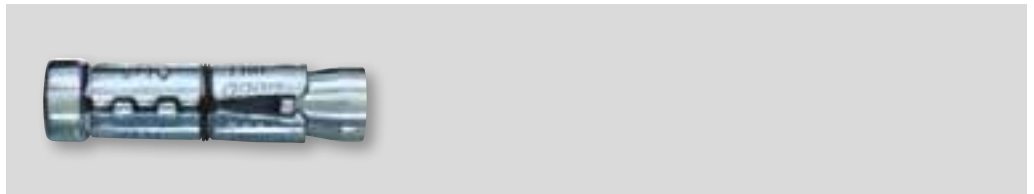
- Trabajo de enrejado
- Rieles de acero y entradas
- Señales
- Antenas
- Tuberías
- Vallas

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**ANCLAJE TIPO CÁPSULA SAP - GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2450000		12 x M6 x 45		50	400	A consultar
DFM2450020		14 x M8 x 50		50	400	A consultar
DFM2450040		16 x M10 x 60		50	200	A consultar
DFM2450060		20 x M12 x 75		25	200	A consultar

**ANCLAJES DE SUSPENSIÓN TW**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje universal para cargas medias

**APLICACIONES**

- Techos suspendidos
- Canalizaciones y ventilación suspendidas

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro del ojo [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM1210600		6 x 55	6	100	1600	A consultar



**ANCLAJES AUTORROSCANTES SNAKE®**

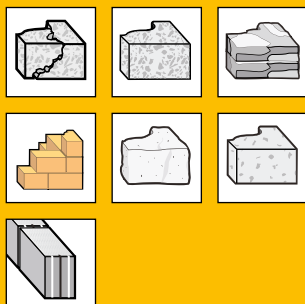
**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje autorroscante internamente, patentado con autorización ETA opción 1 para hormigón agrietado y no agrietado
- Aprobado para distancias al borde muy pequeñas
- Agarre completo a lo largo de toda la longitud del anclaje
- Instalación hasta 6 veces más rápida en comparación con los anclajes de golpeo
- Cada caja contiene broca propia y herramienta de colocación

**APLICACIONES**

- Conducto de suspensión
- Soportes de cables
- Soportes de tuberías
- Rociador contra incendios
- Alumbrado colgante

**MATERIALES**



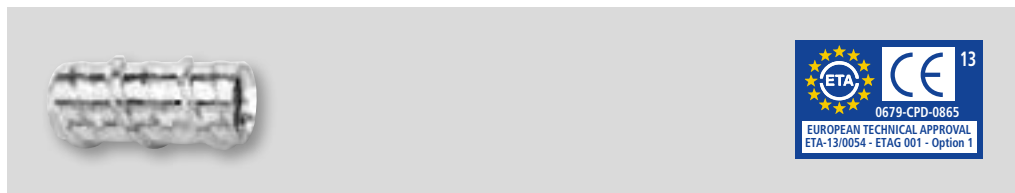
Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



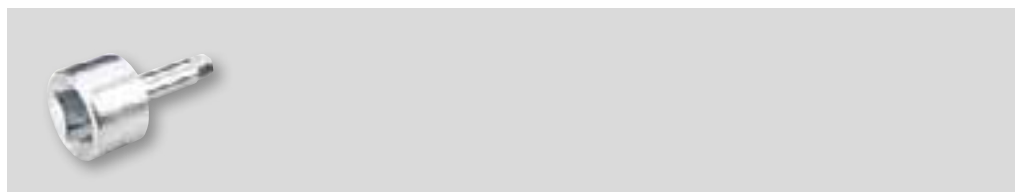
\*Solamente M10

**ANCLAJES AUTORROSCANTES SNAKE® - GALVANIZADO**



Número de catálogo		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2310050	•	M8 x 31		12.7	50	400	A consultar
DFM2310000	•	M10 x 31		12.7	50	400	A consultar
DFM2310100		M12 x 42		19.1	50	200	A consultar

**HERRAMIENTA DE COLOCACIÓN SNAKE®**



Número de catálogo		Tamaño de rosca [mm]	Tamaño de destornillador	Cantidad por caja	Lista de precios por caja
DFM2300000		M8	½"	1	A consultar
DFM2300050		M10	½"	1	A consultar
DFM2300100		M12	½"	1	A consultar

**ANCLAJE METÁLICO TIPO CUÑA PBZ**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de expansión roscado internamente, galvanizado
- Anclaje fácil de instalar con autorización ETA opción 7 para hormigón no agrietado y autorización parte 6 para hormigón agrietado
- Resistencia al fuego F120
- DM-PRO (versión sin filo) está diseñado para cubrirlo de forma invisible con mortero después de utilizarlo.

**APLICACIONES**

- Accesorios eléctricos y conducto
- Ventilación
- Sistemas de aire acondicionado
- Techos suspendidos
- Asientos
- Barreras y rieles

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

máx. M8

**AUTORIZACIONES**



\*solamente M8 - M12

**DM-LIP-PRO - GALVANIZADO**



Número de catálogo	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
	1	2						
DFM2110000	•		M6 x 25		8	100	1600	A consultar
DFM211010S	•	•	M8 x 30		10	50	800	A consultar
DFM2110100	•	•	M8 x 30		10	100	800	A consultar
DFM211015S	•	•	M10 x 40		12	50	800	A consultar
DFM2110150	•	•	M10 x 40		12	100	800	A consultar
DFM211020S	•	•	M12 x 50		16	50	400	A consultar
DFM2110200	•	•	M12 x 50		16	100	400	A consultar
DFM2110300		•	M16 x 65		20	25	100	A consultar
DFM2110250			M20 x 80		25	25	100	A consultar

**DM-PRO - GALVANIZADO**



Número de catálogo	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
	1	2						
DFM2110500	•		M6 x 25		8	100	1600	A consultar
DFM211055S	•	•	M8 x 30		10	50	800	A consultar
DFM2110550	•	•	M8 x 30		10	100	800	A consultar
DFM211060S	•	•	M10 x 40		12	50	800	A consultar
DFM2110600	•	•	M10 x 40		12	100	800	A consultar
DFM211065S	•	•	M12 x 50		16	50	400	A consultar
DFM2110650	•	•	M12 x 50		16	100	400	A consultar
DFM2110700		•	M16 x 65		20	25	100	A consultar
DFM2110750			M20 x 80		25	25	100	A consultar

**ANCLAJES DE GOLPEO DM**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de expansión roscada internamente
- Anclaje fácil de instalar con autorización ETA opción 7 para hormigón no agrietado y autorización parte 6 para hormigón agrietado (solamente galvanizado y acero inoxidable)
- Resistencia al fuego F120
- Aprobado para fijaciones que exigen una mayor resistencia a la corrosión

**APLICACIONES**

- Accesorios eléctricos y conducto
- Ventilación
- Sistemas de aire acondicionado
- Techos suspendidos
- Asientos
- Barreras y rieles

**MATERIALES**



máx. M8

Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



\*solamente M8 - M12

**DM-SS-PRO - ACERO INOXIDABLE A4**



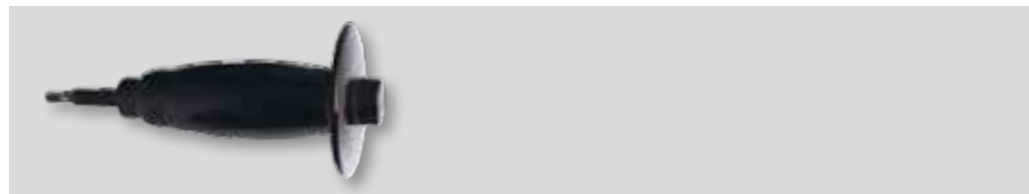
Número de catálogo	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
	1	2						
DFM2120000	•		M6 x 25	8	8	100	1600	A consultar
DFM2120050	•	•	M8 x 30	10	10	100	800	A consultar
DFM2120100	•	•	M10 x 40	12	12	100	800	A consultar
DFM2120150	•	•	M12 x 50	16	16	100	400	A consultar
DFM2120200		•	M16 x 65	20	20	25	100	A consultar
DFM2120250			M20 x 80	25	25	25	100	A consultar

**HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2100010	M6	1	-	A consultar
DFM2100060	M8	1	-	A consultar
DFM2100110	M10	1	-	A consultar
DFM2100160	M12	1	-	A consultar
DFM2100210	M16	1	-	A consultar
DFM2100260	M20	1	-	A consultar

**HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN CON AGARRE DE SEGURIDAD**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2100000	M6	1	-	A consultar
DFM2100050	M8	1	-	A consultar
DFM2100100	M10	1	-	A consultar
DFM2100150	M12	1	-	A consultar
DFM2100200	M16	1	-	A consultar
DFM2100250	M20	1	-	A consultar



**SOPORTES COLGANTES VERTIGO™**

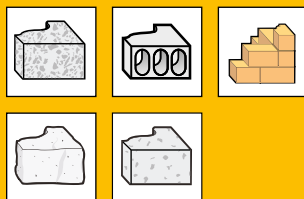
**DESCRIPCIÓN**

- Para todos los sistemas de fijaciones autorroscantes de acero
- Para suspensión de varillas roscadas de acero suspendidas verticalmente

**APLICACIONES**

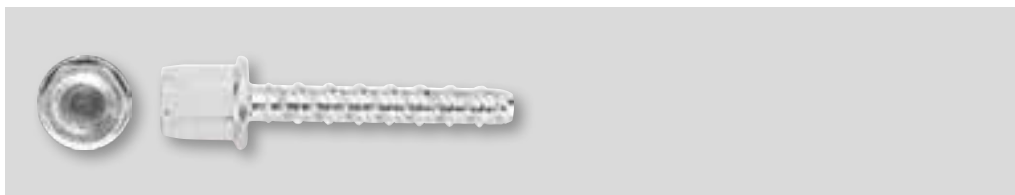
- Tuberías suspendidas
- Sistemas rociadores
- Sistemas de iluminación
- Techos suspendidos

**MATERIALES**



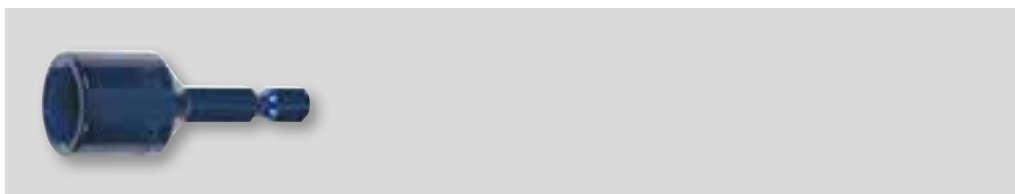
Si desea información consulte la página 15.

**SOPORTES COLGANTES VERTIGO™ - GALVANIZADO**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM2220000	6 x 32	12	6.5	10	100	800	A consultar	
DFM2220050	8 x 39	16	6.5	13	50	400	A consultar	
DFM2220100	10 x 39	16	6.5	13	50	400	A consultar	

**HERRAMIENTA DE INSTALACIÓN VERTIGO™**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Lista de precios por caja
DFM2200050	M6	5	A consultar
DFM2200100	M8 – M10	5	A consultar

**TORNILLOS TAPPER-PRO**

**DESCRIPCIÓN**

- Tornillo autorroscante para hormigón de una sola pieza para uso en diversos materiales base incluyendo la madera
- Contiene un revestimiento Perma-Seal® resistente a la corrosión y un diseño de rosca adaptado para instalación con torque bajo. El tornillo tiene también un punto de barrena para madera (no es necesario taladrado previo)
- El único tornillo de hormigón que cumple las normas 2012 IBC e IRC para 4 materiales base diferentes

**APLICACIONES**

- Soportes generales
- Iluminación de metal exterior
- Persianas contra tormenta
- Aplicaciones marinas

**MATERIALES**

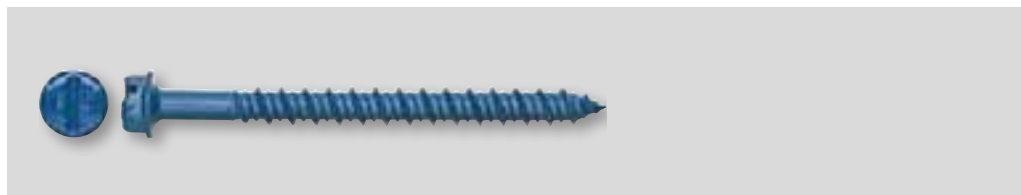


Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL TAPPER-PRO - PERMA-SEAL®**

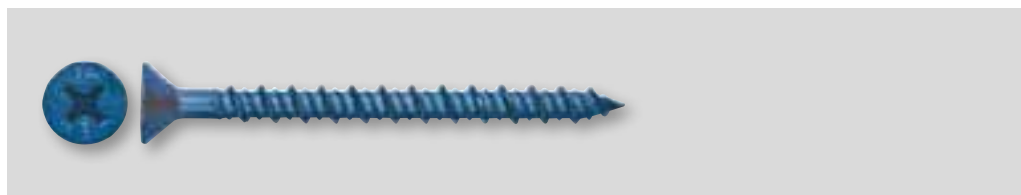


Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Max $t_{bx}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DWT1400100	6.3 x 32		4.8*	7**	100	1600	A consultar
DWT1400150	6.3 x 45		4.8*	1	100	1600	A consultar
DWT1400200	6.3 x 57		4.8*	13	100	800	A consultar
DWT1400250	6.3 x 70		4.8*	26	100	800	A consultar
DWT1400300	6.3 x 82		4.8*	38	100	400	A consultar

\*Si desea instrucciones para una instalación correcta consulte el Manual Técnico e ICC-ES

\*\*La profundidad de empotramiento reducida de 25 mm, no está aprobada por ICC-ES

**TORNILLOS DE CABEZA PLANA TAPPER-PRO - PERMA-SEAL®**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Max $t_{bx}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DWT1410650	4.8 x 57		4*	13	100	800	A consultar
DWT1410700	4.8 x 70		4*	26	100	800	A consultar
DWT1410850	4.8 x 101		4*	57	100	800	A consultar
DWT1410100	6.3 x 32		4.8*	7**	100	1600	A consultar
DWT1410150	6.3 x 45		4.8*	1	100	1600	A consultar
DWT1410200	6.3 x 57		4.8*	13	100	800	A consultar
DWT1410250	6.3 x 70		4.8*	26	100	800	A consultar
DWT1410300	6.3 x 82		4.8*	38	100	400	A consultar
DWT1410400	6.3 x 101		4.8*	57	100	400	A consultar
DWT1410450	6.3 x 127		4.8*	83	100	400	A consultar

\*Si desea instrucciones para una instalación correcta consulte el Manual Técnico e ICC-ES

\*\*La profundidad de empotramiento reducida de 25 mm, no está aprobada por ICC-ES

**BROCAS TAPPER-PRO**

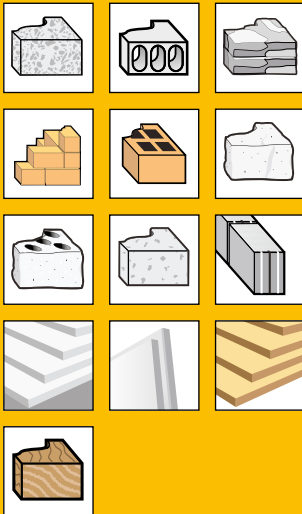
**DESCRIPCIÓN**

- Brocas Tapper-Pro para uso con tornillos Tapper-Pro, diseñado con la tolerancia específica para una instalación adecuada.

**APLICACIONES**

- Soportes generales
- Iluminación de metal exterior
- Persianas contra tormenta
- Aplicaciones marinas

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**BROCAS TAPPER-PRO SS\***



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DPA2110000	89	4	10	-	A consultar
DPA2110050	114	4	10	-	A consultar
DPA2110100	140	4	10	-	A consultar
DPA2110150	89	4.8	10	-	A consultar
DPA2110200	114	4.8	10	-	A consultar
DPA2110250	140	4.8	10	-	A consultar
DPA2110300	165	4.8	10	-	A consultar
DPA2110350	190	4.8	10	-	A consultar

\*Tapper-Pro exige el uso de brocas Tapper-Pro con tolerancia específica para una instalación apropiada.



**ANCLAJE SPIKE® CABEZA ALOMADA**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje patentado de una pieza resistente a las vibraciones y a prueba de falsificación con un grado de acero de 8.2 y cabeza alomada
- El diseño de anclaje pre-estirado permite facilidad de instalación

**APLICACIONES**

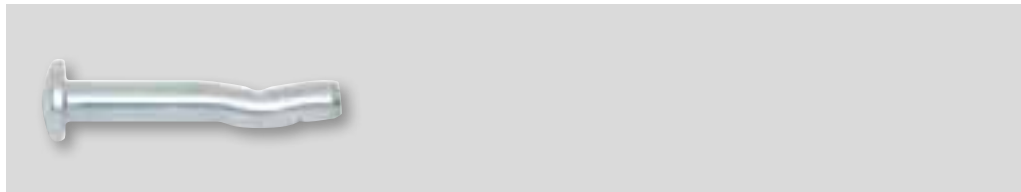
- Barandillas
- Trabajo de enrejado
- Mobiliario urbano
- Acoplamiento de carriles de metal
- Soportes de cables y puntales

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max $t_{ix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3110240	5 x 32		10	100	1600	A consultar
DFM3110280	5 x 38		16	100	1600	A consultar

**PERNOS PARA CONEXIÓN DE ALAMBRES SPIKE®**

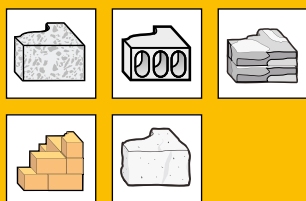
**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje patentado de una pieza resistente a las vibraciones con un grado de acero de 8.2 y ojal
- El diseño de anclaje pre-estirado permite facilidad de instalación

**APLICACIONES**

- Techos suspendidos
- Anclajes de Suspensión

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro del ojo [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3110000	5 x 30		6	100	1600	A consultar

**CLAVOS DE CUÑA DE ACERO PBZ**

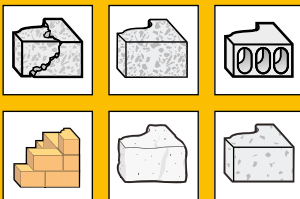
**DESCRIPCIÓN**

- Clavo de cuña de acero con autorización ETA parte 6 para sistemas redundantes
- Resistencia al fuego F120 aprobada
- Conjunto de anclaje con martillo para instalaciones pasantes a presión
- El BSC-PBZ-PRO más sencillo proporciona un anclaje más económico

**APLICACIONES**

- Listones
- Perfiles metálicos
- Ménsulas para techos suspendidos
- Ménsulas en escuadra

**MATERIALES**

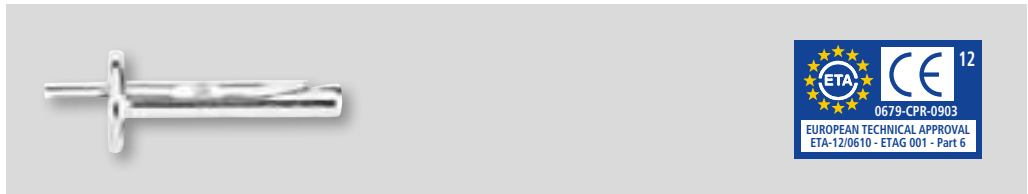


Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**

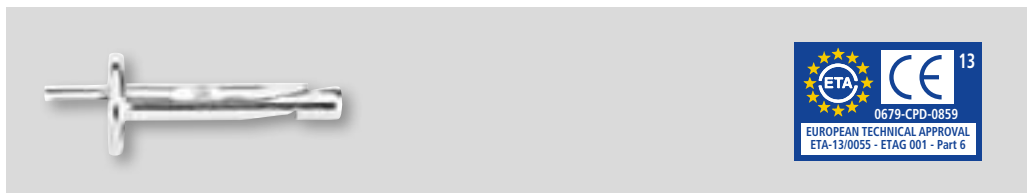


**BSC-PBZ-PRO**



Número de catálogo		Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max I <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3310000	•	6 x 35	5	5	200	1600	A consultar
DFM3310050	•	6 x 65	35	35	100	800	A consultar

**PBZ-PRO**



Número de catálogo		Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max I <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3310100	•	6 x 35	5	5	100	800	A consultar
DFM3310150	•	6 x 65	35	35	100	400	A consultar

**PRESILLAS PARA TECHO**

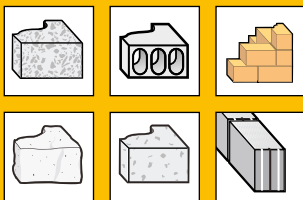
**DESCRIPCIÓN**

- Presilla para techo con orificio para aplicaciones más ligeras en hormigón y albañilería
- El cuerpo del clavo se martillea hasta extender toda su longitud en el orificio

**APLICACIONES**

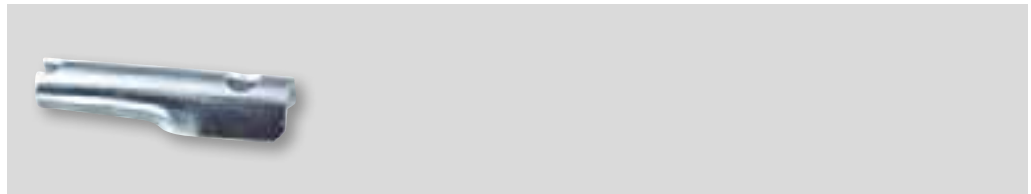
- Techos suspendidos de poco peso
- Anclaje de Suspensión

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro del ojo [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3130500	8	42	5	100	800	A consultar

**CLAVOS PARA FIJACIÓN**

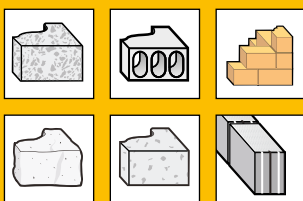
**DESCRIPCIÓN**

- Clavos para aplicaciones más ligeras en hormigón y albañilería
- El cuerpo del clavo se martillea hasta extender toda su longitud en el orificio
- El collar sujeta el objeto que se va a acoplar

**APLICACIONES**

- Sujeciones temporales o no estructurales
- Andamiaje
- Barandillas provisionales

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**GALVANIZADO**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Max $t_{ix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3130000	6	30	12	2	200	1600	A consultar
DFM3130050	6	40	12	10	200	1600	A consultar
DFM3130100	6	50	12	20	200	800	A consultar
DFM3130150	6	60	12	30	200	800	A consultar
DFM3130200	6	80	12	50	100	800	A consultar
DFM3130250	8	70	14	30	100	400	A consultar
DFM3130300	8	90	14	50	100	400	A consultar
DFM3130350	8	110	14	50	50	200	A consultar
DFM3130400	8	130	14	70	50	200	A consultar
DFM3130450	8	150	14	90	100	400	A consultar



**FIACIONES DE AISLAMIENTO DE METAL ISO**

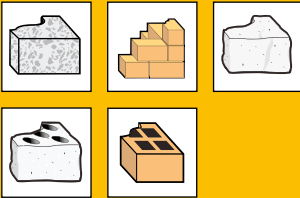
**DESCRIPCIÓN**

- Sujeción de aislamiento metálico de una pieza
- Diseño para ahorrar tiempo por medio de una instalación sencilla con martillo
- Se puede utilizar como parte de una aplicación resistente al fuego

**APLICACIONES**






- Para sujeción de materiales de aislamiento bajo revestimiento / paneles de fachada cuando se especifican materiales no inflamables

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.



Número de catálogo	 Diámetro de broca [mm]	 Longitud [mm]	 Diámetro de cabeza [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3150000	8 x 90	35	50	50	100	A consultar
DFM3150050	8 x 110	35	50	50	100	A consultar
DFM3150100	8 x 140	35	50	50	100	A consultar
DFM3150150	8 x 170	35	50	50	100	A consultar

**TACO DE NYLON CON TORNILLO PRO**

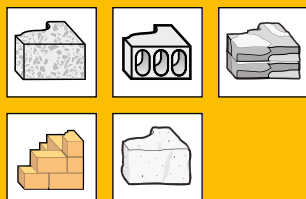
**DESCRIPCIÓN**

- Anclajes de nylon para sujeción de sistemas compuestos para aislamiento térmico externo con revoque
- El tapón de clavo impide la expansión antes de empotrar completamente la parte de nylon
- Material de poliamida PA6 para máximo rendimiento, también en entornos fríos

**APLICACIONES**

- Soportes de aislamiento térmico
- Presillas de conducto
- Zócalos
- Soportes de metal y armazones
- Enlace

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**TACO DE NYLON CON TORNILLO NHS-PRO - NYLON**



Número de catálogo		Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max $t_{fix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3420000	•	5 x 27		2	200	1600	A consultar
DFM3420100	•	6 x 40		10	200	800	A consultar
DFM3420150	•	6 x 55		25	100	800	A consultar
DFM3420250	•	6 x 80		50	100	400	A consultar
DFM3420300	•	8 x 60		20	100	400	A consultar
DFM3420350	•	8 x 75		35	100	400	A consultar
DFM3420400	•	8 x 100		60	100	400	A consultar

**TACO DE NYLON CON TORNILLO NHS-PRO - NYLON**



Número de catálogo		Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max $t_{fix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3210250	•	5 x 25		1	200	1600	A consultar
DFM3210450	•	6 x 40		10	200	800	A consultar

**TACO DE NYLON CON TORNILLO**

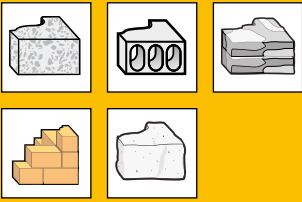
**DESCRIPCIÓN**

- Taco de Nylon con tornillo básico
- Fácil de instalar a través de la parte que se va a fijar
- Expansión por medio de martilleo o atornillamiento (puede extraerse)

**APLICACIONES**

- Soportes de aislamiento térmico
- Enlace
- Presillas de conducto
- Zócalos
- Soportes de metal y armazones

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**TACO DE NYLON CON TORNILLO BSC-NHS - NYLON**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3210000	6 x 35	10	100	800	A consultar	
DFM321005S	6 x 60	35	50	800	A consultar	
DFM3210050	6 x 60	35	100	800	A consultar	
DFM321006S	6 x 80	45	50	400	A consultar	
DFM321007S	8 x 60	20	50	400	A consultar	
DFM321010S	8 x 80	40	50	400	A consultar	
DFM3210100	8 x 80	40	80	640	A consultar	
DFM321015S	8 x 100	60	50	200	A consultar	
DFM3210150	8 x 100	60	100	200	A consultar	
DFM321018S	8 x 120	80	50	200	A consultar	

**TACO DE NYLON CON TORNILLO BSC-NHSF - NYLON**



Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3210200	6 x 40	10	100	800	A consultar	

**ANCLAJES METÁLICOS PARA MARCOS MFA**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de expansión de bastidor metálico
- Al girar los tornillos métricos el cono va al cuerpo y la fijación se expande
- Apropiado para espesores de sujeción de 42-102 mm








**APLICACIONES**

- Marcos de puertas de madera, plástico o aluminio y marcos de ventanas

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

Número de catálogo	 Diámetro de broca [mm]	 Longitud [mm]	 Max t <sub>fix</sub> [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3510000	10 x 72	42	42	50	400	A consultar
DFM3510050	10 x 92	62	62	50	400	A consultar
DFM3510100	10 x 112	82	82	50	400	A consultar
DFM3510150	10 x 132	102	102	25	200	A consultar



**TORNILLOS PARA VENTANA**

**DESCRIPCIÓN**

- Tornillo de ventana con cabeza cilíndrica para armazones de madera y con cabeza plana para armazones metálicos y plásticos
- Galvanizado con escotadura torx T25 o T30 y rosca autoperforante
- Fijación libre de tensión sin tapones adicionales
- Solamente es necesario un diámetro de broca de 6 mm (6,5mm en hormigón o ladrillo muy duro)

**APLICACIONES**

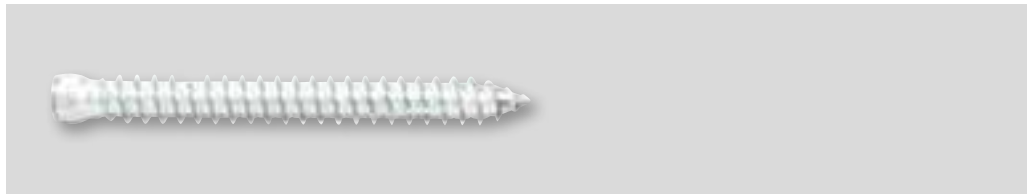
- Armazones de madera y plástico para ventanas

**MATERIALES**



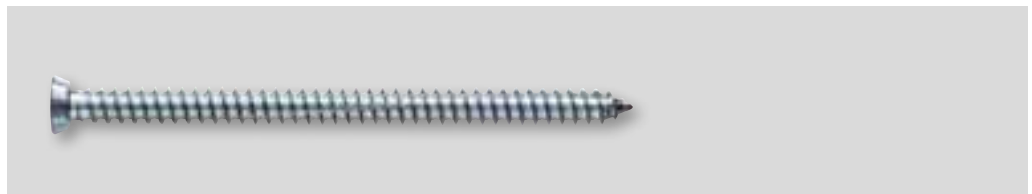
Si desea información consulte la página 15.

**PSZ - PARA ARMAZONES DE MADERA**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	TORX [mm]	Max $t_{ix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3520350	7.5 x 72		T25	42	100	400	A consultar
DFM3520400	7.5 x 92		T25	62	100	400	A consultar
DFM3520450	7.5 x 112		T25	82	50	200	A consultar
DFM3520500	7.5 x 132		T25	102	50	200	A consultar
DFM3520550	7.5 x 152		T25	122	50	200	A consultar
DFM3520650	7.5 x 182		T25	152	50	200	A consultar

**PS - PARA ARMAZONES DE PLÁSTICO**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	TORX [mm]	Max $t_{ix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3510250	7.5 x 72		T30	42	100	400	A consultar
DFM3510300	7.5 x 92		T30	62	100	400	A consultar
DFM3510350	7.5 x 112		T30	82	50	200	A consultar
DFM3510400	7.5 x 132		T30	102	50	200	A consultar
DFM3510450	7.5 x 152		T30	122	50	200	A consultar
DFM3510500	7.5 x 182		T30	152	50	200	A consultar

# ANCLAJES QUÍMICOS





# ANCLAJES QUÍMICOS Y ACCESORIOS PARA TODAS LAS APLICACIONES.

El conjunto de anclajes químicos **DEWALT** ofrece alto rendimiento, fijaciones libres de tensión para trabajos de albañilería, obras de acero y hormigón.

## PRINCIPIOS DE TRABAJO

Más apropiado para aplicaciones de cargas elevadas, la unión resultante entre el anclaje y la resina suele ser más fuerte que el propio material base. La baja expansión y las fuerzas de separación cuando el anclaje está pretensado o cargado, permiten cortas distancias y separaciones al borde.

Esto hace que sean ideales para fijaciones próximas al borde, pequeñas separaciones y utilización en hormigón de calidad desconocida o de baja resistencia a la compresión.

Cada anclaje químico **DEWALT** se encuentra específicamente formulado para suministrar un conjunto de propiedades únicas apropiadas para diversas aplicaciones. Las capacidades de carga dependerán de la resistencia e integridad del material base, especificación de perno sin cabeza o barra de refuerzo y profundidades de empotramiento.

Si desea información técnica completa y para descargar la aprobación pertinente y documentación de certificados visite por favor [www.DEWALT.com](http://www.DEWALT.com).

## ANCLAJES DE EPOXY PURO



### PURE110-PRO y PURE150-PRO

- Propiedades de cargas mecánicas y térmicas elevadas
- Extraordinaria resistencia a productos químicos
- Aprobado para uso en hormigón agrietado y sin agrietar
- Apropiado para perforaciones diamantinas
- Apropiado para superficies húmedas/agujeros con agua y lugares en malas condiciones

## ANCLAJES VINILÉSTER



### AC100-PRO y AC100-NORDIC

- Buenas propiedades para altas cargas térmicas y mecánicas
- Anclaje viniléster sin estireno
- Menor tiempo de curado
- Alta resistencia adhesiva, sobre todo en condiciones alcalinas
- Apropiado para condiciones húmedas/agujeros llenos de agua
- Aprobado para diversos materiales base

## ANCLAJES DE POLIÉSTER



### PV45-PRO y PV50-PRO

- Curado rápido
- Apropiado para diversos materiales base
- Solución rentable
- Formulación de bajo olor (PV45)

## TIEMPOS DE CURADO (A 10°C)



TIPO	PV45-PRO	PV50-PRO	AC100-PRO	AC100-NORDIC	PURE110-PRO	PURE150-PRO
GEL	15 min	15 min	15 min	6 min	90 min	90 min
SECO	80 min	80 min	80 min	60 min	24 hrs	30 hrs
HÚMEDO	Inapropiado	Inapropiado	160 min	120 min	48 hrs	60 hrs

**ANCLAJE QUÍMICOS PURE150-PRO SIN STIRENO DE EPOXY PURO**

**DESCRIPCIÓN**

- Mortero de epoxy puro con autorización ETA-opción 1, para uso en hormigón agrietado y no agrietado
- Aprobado para aplicaciones elevadas, en seco, húmedo y agujeros con agua
- La aprobación de hormigón agrietado es válida para sujeciones con varillas roscadas normales, barras de refuerzo y manguito roscado interno
- Aprobado para perforaciones diamantinas
- Aprobado para cargas sísmicas en función de la categoría C1
- Hasta 24 meses de vida útil

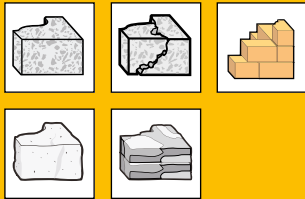


Número de catálogo		 Tamaño de cartucho [ml]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1110000	•	385	1	10	A consultar
DFC1110050	•	585	1	10	A consultar
DFC1110100	•	1400	1	5	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP °C	GEL	INSTALACIÓN SECA	INSTALACIÓN HÚMEDA
+5	2 hrs	50 hrs	100 hrs
+10	90 min	30 hrs	60 hrs
+20	30 min	10 hrs	20 hrs
+30	20 min	6 hrs	12 hrs
+40	12 min	4 hrs	8 hrs

**MATERIALES**






Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**



Número de catálogo	Tipo	 Tamaño de cartucho [ml]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610350	Manual	385/585	1	5	A consultar
DFC1610200	Manual para trabajos pesados	385/585	1	10	A consultar
DFC1630050	Neumático	385/585	1	-	A consultar
DFC1630500	Neumático	1400	1	-	A consultar

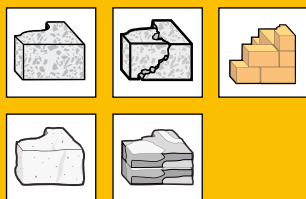


**ANCLAJE QUÍMICOS PURE110-PRO SIN STIRENO DE EPOXY PURO**

**DESCRIPCIÓN**

- Mortero de epoxy puro de gran resistencia con autorización ETA-opción 1 para adherir elementos de acero en hormigón agrietado y no agrietado
- Aprobado para aplicaciones elevadas, en seco, húmedo y agujeros con agua
- Aprobado para altas cargas siempre incluso a rangos de temperaturas elevadas
- Aprobado para perforaciones diamantinas
- Aprobado para cargas sísmicas de acuerdo con la categoría C1
- Hasta 24 meses de vida útil

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**

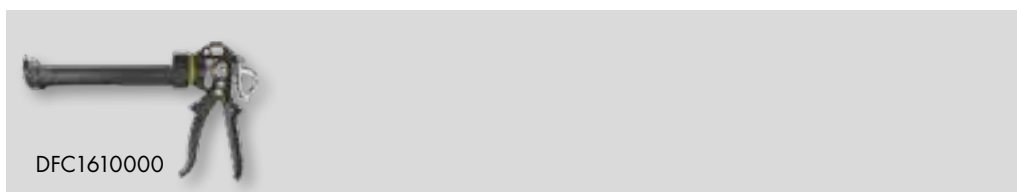


Número de catálogo		Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1130000	•	265	1	10	A consultar
DFC1130050	•	620	1	10	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP °C	GEL	INSTALACIÓN SECA	INSTALACIÓN HÚMEDA
+5	90 min	72 hrs	144 hrs
+10	90 min	24 hrs	48 hrs
+20	25 min	8 hrs	16 hrs
+30	20 min	8 hrs	16 hrs
+40	12 min	4 hrs	8 hrs

**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**



Número de catálogo	Tipo	Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610000	Manual	265/300	1	12	A consultar
DFC1610300	Manual	620	1	8	A consultar



## ANCLAJE VINELÉSTER SIN ESTIRENO AC100-PRO

# APROBADO PARA LA MAYORÍA DE LAS APLICACIONES.

El AC100-PRO es un anclaje químico de viniléster bicomponente aprobado para casi todas las aplicaciones y materiales base.

Proporciona un rendimiento constante en hormigón agrietado y no agrietado con una gran diversidad de diámetros de orificio y profundidades de empotrado así como espesores de fijación flexibles y un proceso de instalación sencillo.

### PARA HORMIGÓN

- Autorización ETAG 001 (ETA Opción 1) para uso en hormigón agrietado

### PARA ALBAÑILERÍA

- Autorización ETAG 029 para uso en ladrillo sólido y hueco

### PARA BARRA DE REFUERZO INSTALADA POSTERIORMENTE

- Autorización ETA y National German

### PARA CARGAS SÍSMICAS

- Aprobado para carga sísmica en conformidad con la categoría C1.

### FLEXIBILIDAD INCORPORADA

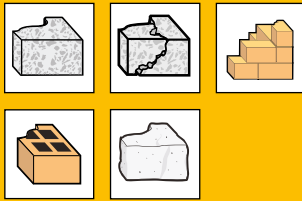
El AC100-PRO está aprobado para un rango de temperaturas durante un tiempo escaso de hasta 120° C y puede incluso utilizarse en agujeros con agua. Proporciona también un tiempo de curado rápido y una capacidad de carga alta que hacen que sea un anclaje adhesivo ideal para uso in situ.

- Aprobado para agujeros taladrados que contienen agua y para aplicaciones elevadas (M8 - M16)
- Temperatura de instalación hasta -10° C
- Apropiado para uso con brocas de martillo rotatorio
- Vida útil de hasta 18 meses (hasta 12 meses para tamaños de 300 ml)

El sistema incluye también una amplia gama de accesorios incluyendo boquillas de mezclado, herramientas dispensadoras, escobillas y varillas roscadas. Si desea más información al respecto consulte las páginas 56-59.

**ANCLAJE VINELÉSTER SIN ESTIRENO AC100-PRO**

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



Número de catálogo		Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1210200	•	150	1	10	A consultar
DFC1230050	•	300	1	10	A consultar
DFC1230100	•	360	1	10	A consultar
DFC1230000	•	410	1	10	A consultar
DFC1230150	•	825	1	8	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP °C	GEL	INSTALACIÓN SECA	INSTALACIÓN HÚMEDA
-10° C	90 min	24 hrs	48 hrs
-5° C	90 min	14 hrs	28 hrs
0° C	45 min	7 hrs	14 hrs
5° C	25 min	2 hrs	4 hrs
10° C	15 min	80 min	160 min
20° C	6 min	45 min	90 min
30° C	4 min	25 min	50 min
35° C	2 min	20 min	40 min
40° C	1,5 min	15 min	30 min

**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**

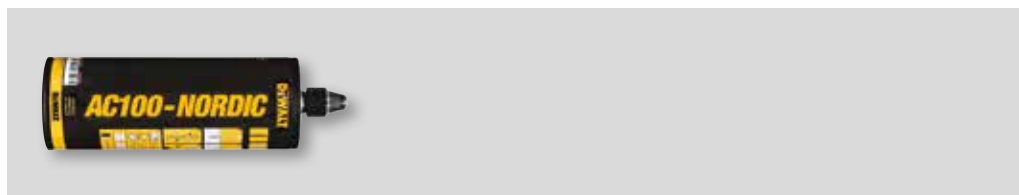






Número de catálogo	Tipo	Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar
DFC1610050	Manual	360	1	10	A consultar
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual para trabajos pesados	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Neumático	410	1	-	A consultar
DFC1630000	Neumático	825	1	-	A consultar

**ANCLAJE QUÍMICO DE VINELÉSTER SIN ESTIRENO AC100-NORDIC**

**DESCRIPCIÓN**

- Formulación específicamente creada para uso a temperaturas sumamente frías de hasta -20° C
- Fácil de bombear incluso a bajas temperaturas
- Apropiado para agujeros taladrados que contienen agua y para aplicaciones elevadas
- Ideal para varillas roscadas
- Hasta 18 meses de vida útil

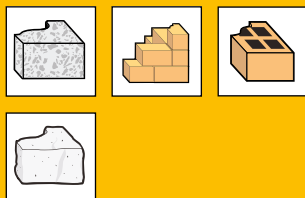


Número de catálogo		 Tamaño de cartucho [ml]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1250000		410	1	10	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP °C	GEL	INSTALACIÓN SECA	INSTALACIÓN HÚMEDA
-20° C	90 min	24 hrs	48 hrs
-15° C	75 min	16 hrs	32 hrs
-10° C	60 min	10 hrs	20 hrs
- 5° C	50 min	5 hrs	10 hrs
0° C	25 min	1.50 min	5 hrs
5° C	10 min	80 min	160 min
+10° C	6 min	60 min	120 min
+15° C	3 min	45 min	90 min
+20° C	1,5 min	35 min	70 min




**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**



Número de catálogo	Tipo	 Tamaño de cartucho [ml]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual para trabajos pesados	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Neumático	410	1	-	A consultar

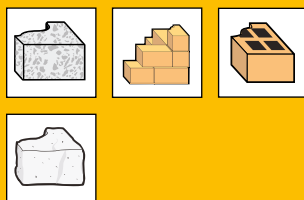


**ANCLAJE QUÍMICO DE POLIÉSTER PV50-PRO**

**DESCRIPCIÓN**

- Mortero de poliéster con autorización ETA opción 7 para varillas M8-M24
- Autorización válida cuando se utilizan varillas de comercialización estándar
- Aprobado para instalación a temperaturas de hasta -5° C
- Vida útil de hasta 18 meses (hasta 9 meses para tamaños de 300 ml)

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



Número de catálogo	ETA	Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1310000	•	300	1	10	A consultar
DFC1310150	•	360	1	10	A consultar
DFC1310100	•	410	1	10	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP ° C	TIEMPO DE GEL	INSTALACIÓN SECA
- 5° C	90 min	360 min
0° C	45 min	180 min
5° C	25 min	120 min
10° C	15 min	80 min
20° C	6 min	45 min
30° C	4 min	25 min
35° C	2 min	20 min

**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**



Número de catálogo	Tipo	Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar
DFC1610050	Manual	345 / 360	1	10	A consultar
DFC1610100	Manual	410	1	10	A consultar
DFC1610150	Manual para trabajos pesados	410	1	10	A consultar
DFC1630250	Neumático	410	1	-	A consultar

**ANCLAJE QUÍMICOS DE POLIÉSTER SIN ESTIRENO PV45-PRO**

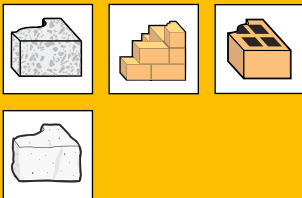
**DESCRIPCIÓN**

- Autorización ETA para hormigón no agrietado, ladrillo sólido y hueco
- Endurecimiento rápido
- Formulación de bajo olor sin estireno
- Ideal para varillas roscadas
- Hasta 9 meses de vida útil



Número de catálogo		Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1320000	•	300	1	10	A consultar

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

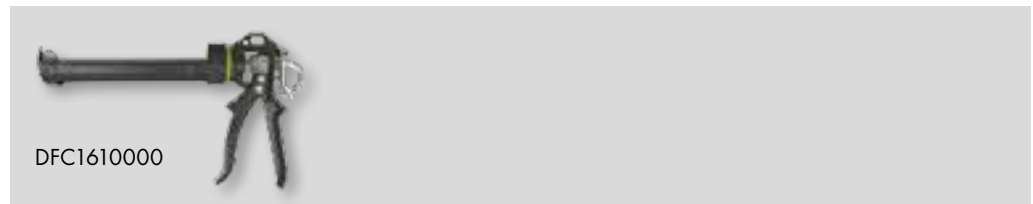
**AUTORIZACIONES**



**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP ° C	TIEMPO DE GEL	INSTALACIÓN SECA
- 5° C	90 min	360 min
0° C	45 min	180 min
5° C	25 min	120 min
10° C	15 min	80 min
20° C	6 min	45 min
30° C	4 min	25 min
35° C	2 min	20 min

**HERRAMIENTAS DISPENSADORAS**



DFC1610000






Número de catálogo	Tipo	Tamaño de cartucho [ml]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1610000	Manual	300	1	12	A consultar

**CÁPSULAS QUÍMICAS DE VINILÉSTER SC-PRO**

**DESCRIPCIÓN**

- Autorización ETA opción 7 para hormigón no agrietado
- Cápsulas rotatorias de viniléster apropiadas también para perforaciones diamantinas
- Para uso en combinación con varillas roscadas de punta de cincel
- La cantidad de mortero se integra con precisión en el diámetro del orificio del taladro y profundidad del orificio
- Hasta 18 meses de vida útil



Número de catálogo		 Diámetro de broca [mm]	 Tamaño de rosca [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1510000	•	10	M8	10	500	A consultar
DFC1510050	•	12	M10	10	500	A consultar
DFC1510100	•	14	M12	10	500	A consultar
DFC1510150	•	18	M16	10	200	A consultar
DFC1510200	•	22	M20	10	100	A consultar
DFC1510250	•	26	M24	10	100	A consultar
DFC1510300	•	32	M30	5	50	A consultar

**TIEMPOS DE CURADO**

TEMP °C	INSTALACIÓN SECA	INSTALACIÓN HÚMEDA
> -5° C	5 hrs	10 hrs
> +5° C	60 min	120 min
> +20° C	20 min	40 min
> +30° C	10 min	20 min

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**AUTORIZACIONES**



**ACCESORIOS**



**Conjunto de accesorios profesionales para anclajes químicos DEWALT**

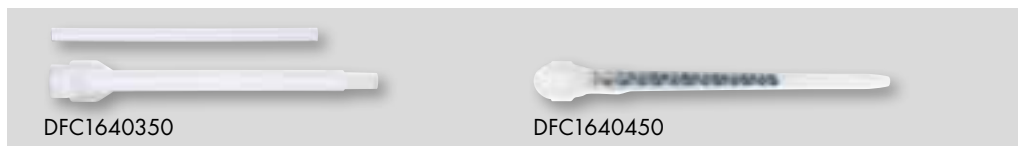
Incluye cánulas de extensión, escobillas, manguitos y varillas roscadas, fabricadas todas en conformidad con los mismos estándares para garantizar sujeción de calidad.

Si desea información sobre herramientas dispensadoras consulte las páginas 48-54

**BOQUILLAS DE MEZCLADO**

**DESCRIPCIÓN**

- Boquilla blanca 18 Element para uso con PURE110-PRO, PURE150-PRO y AC100-PRO 825 ml
- Boquilla negra 14 Element para uso con AC100-PRO, PV50-PRO y PV45-PRO



Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1640350	Blanca - 18-Element	10	-	A consultar
DFC1640450	Negra - 14-Element	10	-	A consultar

**BOQUILLAS DE EXTENSIÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Extensiones de 200-2.000 mm para uso con boquillas de mezclado

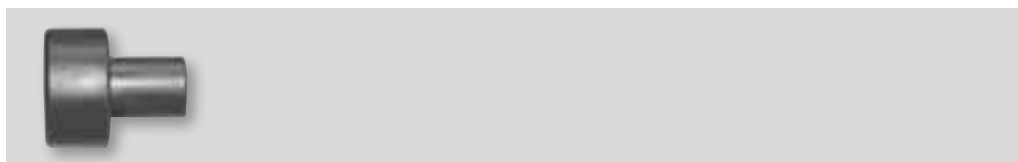


Número de catálogo	Longitud [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1640500	200	10	-	A consultar
DFC1640200	500	10	-	A consultar
DFC1640250	1000	10	-	A consultar
DFC1640300	2000	10	-	A consultar

**TAPONES DE PISTÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Tapones disponibles para barras de refuerzo de 10-32 mm de diámetro y para varillas roscadas (consultar tabla)



Número de catálogo	Tipo	Tamaño de barra de refuerzo [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1690000	#14	Ø10	M12	10	100	A consultar
DFC1690050	#16	Ø12	M14	10	100	A consultar
DFC1690150	#20	Ø16	M18	10	100	A consultar
DFC1690250	#25	Ø20	-	10	100	A consultar
DFC1690300	#28(27/29)	Ø22	M24	10	100	A consultar
DFC1690350	#32	Ø24-25	M27	10	100	A consultar
DFC1690400	#35(34/36)	Ø28-32	M30	10	100	A consultar



**BOMBA MANUAL**

**DESCRIPCIÓN**

- Bomba manual para eliminar mejor los fragmentos en los orificios taladrados

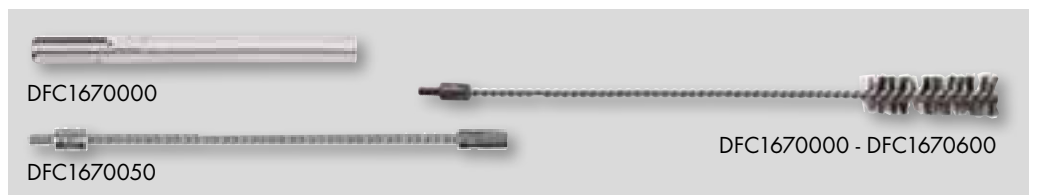


Número de catálogo	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1650050	1	-	A consultar

**ESCOBILLAS DE ACERO Y EXTENSIONES SDS**

**DESCRIPCIÓN**

- Escobillas de acero y extensiones para instalación de anclajes químicos con autorización ETA



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de barra de refuerzo [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1670000	-	-	-	-	1	100	A consultar
DFC1670050	300	-	-	-	1	100	A consultar
DFC1670100	170	10	-	M8	1	100	A consultar
DFC1670150	170	12	Ø8	M10	1	100	A consultar
DFC1670200	200	14	Ø10	M12	1	100	A consultar
DFC1670250	200	16	Ø12	-	1	100	A consultar
DFC1670300	300	18	Ø14	M16	1	100	A consultar
DFC1670350	300	20	Ø16	-	1	100	A consultar
DFC1670400	300	24	Ø20	M20	1	100	A consultar
DFC1670450	300	28	-	M24	1	100	A consultar
DFC1670500	300	32	Ø25	M27	1	100	A consultar
DFC1670550	300	35	Ø28	M30	1	100	A consultar
DFC1670600	300	37	Ø32	-	1	100	A consultar

**ESCOBILLAS**

**DESCRIPCIÓN**

- Escobilla de nylon para limpieza rápida de orificios taladrados
- No recomendado para aplicaciones con autorización ETA



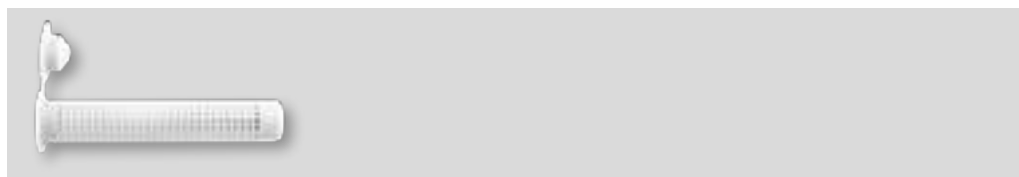
Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC1660000	8-10	1	100	A consultar
DFC1660050	10-14	1	100	A consultar
DFC1660100	16-28	1	100	A consultar

**ANCLAJES DE MANGUITO ADHESIVOS**

**DESCRIPCIÓN**

- Manguitos de plástico y tamiz de mallas para utilizar anclajes adhesivos en materiales base huecos

**MANGUITOS DE PLÁSTICO**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Diámetro [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4710000	80	12	12	M6 - M8	10	-	A consultar
DFC4710050	85	16	16	M8 - M10	10	-	A consultar
DFC4710100	85	20	20	M12 - M16	10	-	A consultar

**MANGUITOS DE PLÁSTICO PARA AC100-PRO**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Diámetro [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4720000	100	14	13	M8	10	-	A consultar
DFC4720050	100	16	15	M10 - M12	10	-	A consultar

**TAMIZ DE TAMIZ DE MALLA**



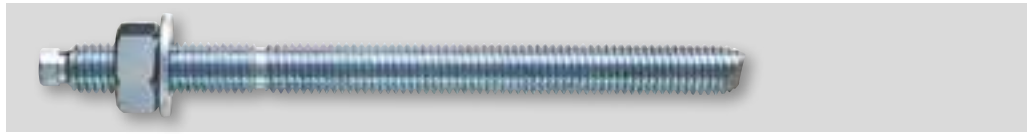
Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Diámetro [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4730000	1000	12	11	M8	1	10	A consultar
DFC4730050	1000	16	15	M10 - M12	1	10	A consultar
DFC4730100	1000	22	20	M16 - M18	1	10	A consultar

**VARILLAS ROSCADAS CON PUNTA DE CINCEL**

**DESCRIPCIÓN**

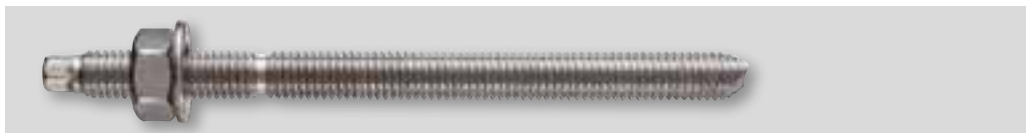
- Varillas con punta de cincel disponibles con acabado galvanizado o acero inoxidable A4
- Apropriado para cápsulas rotatorias SC-PRO

**ACERO CLASE 5.8 GALVANIZADO**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4130000	110	10	M8	10	200	-
DFC4130050	130	12	M10	10	200	-
DFC4130100	160	14	M12	10	100	-
DFC4130150	190	18	M16	10	80	-
DFC4130200	260	24	M20	5	25	-
DFC4130250	300	28	M24	5	20	-

**ACERO INOXIDABLE A4**



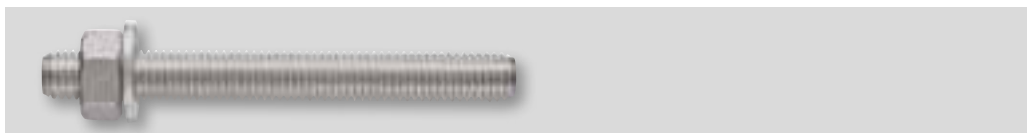
Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4150000	110	10	M8	10	200	A consultar
DFC4150050	130	12	M10	10	200	A consultar
DFC4150100	160	14	M12	10	100	A consultar
DFC4150150	190	18	M16	10	80	A consultar
DFC4150200	260	24	M20	5	25	A consultar
DFC4150250	300	28	M24	5	20	A consultar

**VARILLAS ROSCADAS DE CORTE RECTO**

**DESCRIPCIÓN**

- Varillas roscadas de corte recto
- Galvanizado en caliente para mayor resistencia a la corrosión

**GALVANIZADO EN CALIENTE**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFC4170000	110	10	M8	25	200	A consultar
DFC4170040	130	12	M10	25	100	A consultar
DFC4170160	160	14	M12	10	100	A consultar
DFC4170200	190	18	M16	10	40	A consultar
DFC4170320	260	24	M20	10	20	A consultar
DFC4170400	290	28	M24	10	20	A consultar

**ANCLAJES PARA  
TRABAJOS  
LIGEROS**





# FIJACIONES Y MONTAJES PARA TODAS LAS TAREAS

Los productos **DEWALT** de fijaciones para trabajos ligeros proporcionan soluciones de sujeción rápidas para una gran variedad de superficies.

Diseñados y fabricados exactamente con los mismos estándares que nuestros productos de anclajes adhesivos y trabajos pesados, todos los productos **DEWALT** para trabajos ligeros han pasado pruebas de comprobación de su capacidad de extracción si procediese.

El conjunto de productos incluye tabiquería seca y anclajes de pared que están diseñados para autoperforación en el material con daños mínimos y dispersión de carga para evitar extracción. También hay disponibles anclajes de golpeo para fijación rápida.

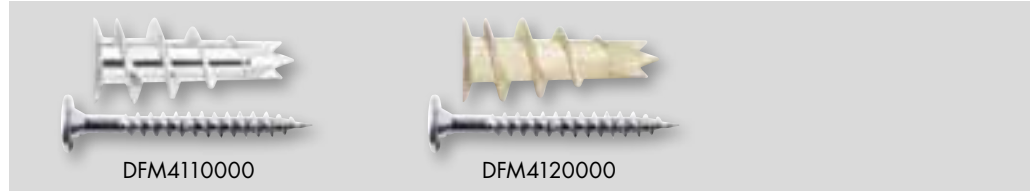
Se encuentran también disponibles anclajes para aplicaciones de sujeción general incluyendo anclajes para tornillo, obturadores y anclajes para pared de plástico

PRODUCTO		Cant.	MATERIAL BASE												
			Hormigón no agrietado	Losas de hormigón de núcleo hueco	Piedra natural	Ladrillo sólido/mampostería	Ladrillo hueco	Arena caliza sólida	Piedra de arena calcárea perforada	Hormigón ligero	Hormigón celular	Yeso laminado	Bloques de yeso	Tablero de madera	Madera
	<b>ANCLAJE PARA PANELES DE YESO ZIP-IT®</b>	62										✓	✓		
	<b>ZIP-TOGGLE® CON TORNILLOS</b>	62										✓			
	<b>ANCLAJE DE PARED LEGS®</b>	63										✓	✓		
	<b>ST STRAP TOGGLE™</b>	63		✓								✓		✓	
	<b>ANCLAJE DE TORNILLO WALL-DOG™</b>	64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>ANCLAJE DE PARED HUECA HWA</b>	65										✓		✓	
	<b>TAPONES DE NYLON NP</b>	66	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓		
	<b>ANCLAJE DE PARED DE PLÁSTICO SHARKIE™</b>	67	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>ANCLAJE PARA HORMIGÓN</b>	68										✓		✓	
	<b>TACO PX UNIVERSAL</b>	69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

**ANCLAJE ZIP-IT® PARA FIJACIÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje autoperforante de una pieza diseñado para uso en yeso para cargas de trabajo ligero
- Incluye tornillos





**APLICACIONES**

- Aplicaciones para trabajos ligeros incluyendo:
- Ménsulas
  - Espejos
  - Señalización
  - Accesorios de iluminación de baño

**MATERIALES**



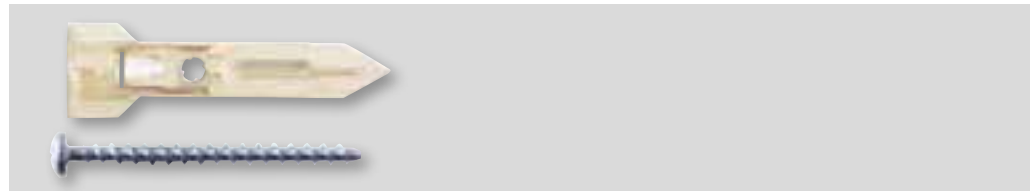
Si desea información consulte la página 15.

Número de catálogo	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4110000	100	800	A consultar
DFM4120000	100	800	A consultar

**ANCLAJE ZIP-TOGGLE® PARA FIJACIÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje autoperforador para cartón yeso hueco
- Diseño patentado único
- Incluye tornillos






**APLICACIONES**

- Aplicaciones para trabajos ligeros incluyendo:
- Ménsulas
  - Espejos
  - Señalización
  - Accesorios de iluminación de baño

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

Número de catálogo	 Longitud [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4570000	50	50	400	A consultar

**ANCLAJE LEGS® PARA FIJACIÓN EN PARED**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de expansión rápido y fácil de usar diseñado para uso en cartón-yeso.
- El anclaje tiene un punto de perforación y no requiere pretaladrado
- Incluye tornillos



**APLICACIONES**

- Aplicaciones para trabajos ligeros incluyendo:
- Ganchos de cortina
  - Cuadros y espejos

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

Número de catálogo	Longitud [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4470000	35	100	800	A consultar

**ANCLAJE TOGGLES™ PARA FIJACIÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Sujeción basculante fácil de instalar
- Anclaje de pared hueca patentado para cargas mayores
- Puede volver a utilizarse en el mismo orificio (quitarse el perno sin perder el anclaje)



**APLICACIONES**

- Aplicaciones para trabajos ligeros incluyendo:
- Cuadros y espejos
  - Sujeciones de iluminación de sanitarios
  - Soportes metálicos

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

Número de catálogo	Diámetro de broca [mm]	Espesor de pieza [mm]	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4540050	12	80	M6	50	100	A consultar
DFM4540100	18	65	M8	25	50	A consultar

**ANCLAJE PARA FIJACIÓN EN PARED WALL-DOG™**

**DESCRIPCIÓN**

- Fijador roscado, en una pieza, sin tensión, todo en acero
- Para fijaciones de diversos dispositivos directamente a tabique seco, madera, hormigón, piedra de arena calcárea o albañilería
- No es necesario tapón
- No es necesario pretaladrado en madera, paneles de yeso y cartón yeso

**APLICACIONES**

Aplicaciones para trabajos ligeros y medios incluyendo:

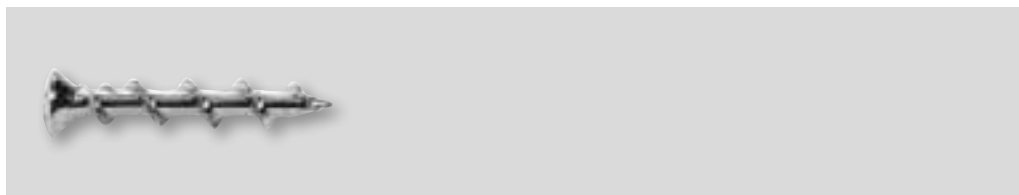
- Carriles de cortinas
- Tomas e interruptores eléctricos

**MATERIALES**



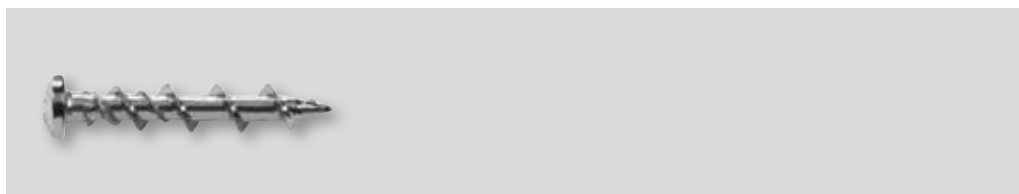
Si desea información consulte la página 15.

**AVELLANADO**



Número de catálogo	Color de la cabeza	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM424000P	Blanco	32	8	3	100	2000	A consultar
DFM424015P	Cromo	32	8	3	100	2000	A consultar

**CABEZA REDONDA**



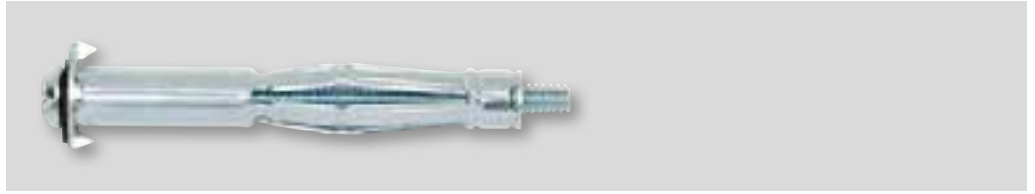
Número de catálogo	Color de la cabeza	Longitud [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Max t <sub>fix</sub> [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM425000P	Blanco	32	8	3	100	2000	A consultar
DFM425005P	Cromo	32	8	3	100	2000	A consultar



**ANCLAJE HWA PARA MATERIALES HUECOS**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de cuerpo expandible del tipo de pared hueca diseñado para uso en materiales base tales como yeso, cartón-yeso, bloque de hormigón, rasilla hueca o madera contrachapada
- Una vez que se haya colocado el anclaje, puede quitarse el tornillo las veces que sea necesario sin que afecte a los valores de carga



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Max $t_{fix}$ [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4410050	4 x 45	8	20	100	800	A consultar	
DFM4410150	5 x 45	10	24	100	800	A consultar	
DFM4410200	5 x 60	10	26	50	400	A consultar	
DFM4410300	6 x 60	12	26	50	400	A consultar	

**APLICACIONES**

Aplicaciones para trabajos ligeros y medios incluyendo:

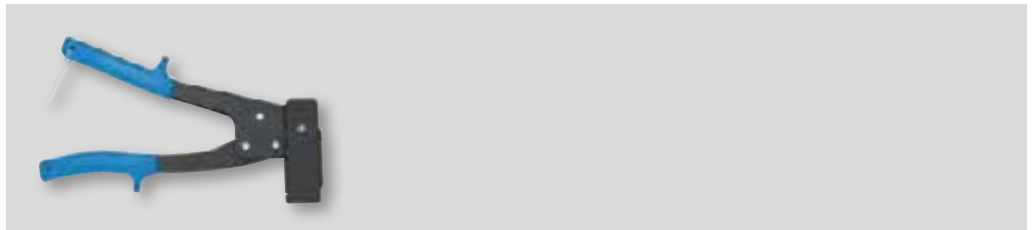
- Soportes de estanterías
- Accesorios de cocina y cuarto de baño
- Iluminación

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

**HERRAMIENTA DE COLOCACIÓN DE ANCLAJE MATERIALES HUECOS HWA**

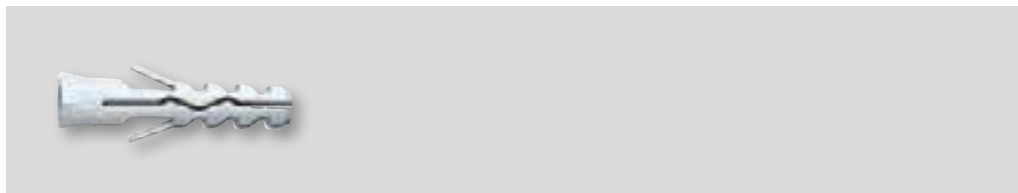


Número de catálogo	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4400000	1	25	A consultar

**TAPONES DE NYLON NP**

**DESCRIPCIÓN**

- Sujeción de expansión de nylon
- Las rebabas anti-rotación aguantan el movimiento rotatorio en el orificio
- El diseño sólidamente nervado mejora la resistencia a la extracción
- Apropiado para tornillos de madera y tableros de madera

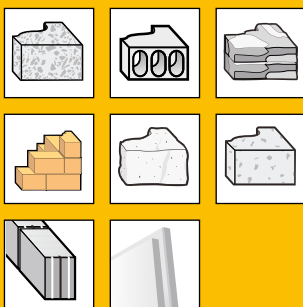


**APLICACIONES**

Accesorios generales para trabajos ligeros incluyendo:

- Cuadros
- Zócalos
- Rieles de cortina
- Sensores de movimiento

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.





Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3440000	25	5	100	1600	A consultar
DFM3440050	30	6	100	1600	A consultar
DFM3440150	40	8	100	800	A consultar
DFM3440200	50	10	50	400	A consultar
DFM3440250	60	12	25	400	A consultar
DFM3440300	80	14	20	400	A consultar

**ANCLAJES DE PLÁSTICO PARA PARED SHARKIE™**

**DESCRIPCIÓN**

- Anclaje de pared para todo propósito
- El anclaje se moldea y ajusta exactamente a la forma de la superficie del orificio
- No gira ni se avellana en el orificio
- Proporciona una instalación barata resistente a la corrosión cuando se utilizan con tornillos de acero inoxidable



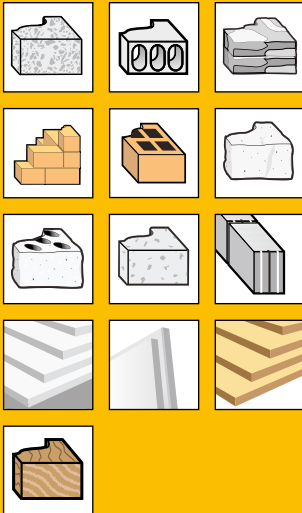
Número de catálogo	 Longitud [mm]	 Diámetro de broca [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM4460050	30	6	100	1600	A consultar
DFM4460100	40	8	100	800	A consultar

**APLICACIONES**

Accesorios generales para trabajos ligeros incluyendo:

- Estanterías
- Accesorios de cuarto de baño
- Ménsulas de televisión para pantalla plana
- Cortinas
- Varillas de cortinas y persianas

**MATERIALES**

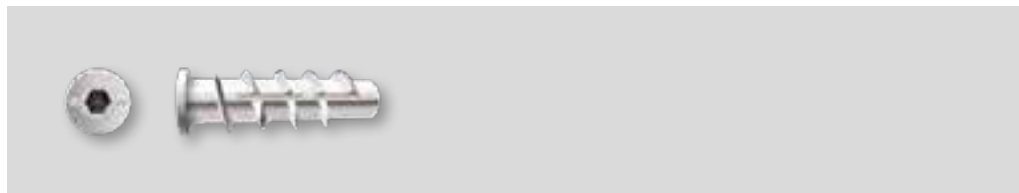


Si desea información consulte la página 15.

**ANCLAJES PARA HORMIGÓN**

**DESCRIPCIÓN**

- Fijación desmontable sin tensión para bloque de hormigón celular
- La rosca en espiral hace un corte de acoplamiento en el bloque sin desbaste de la superficie enyesada
- La rosca interrumpida garantiza la eliminación de los materiales de desecho para facilitar la instalación
- Nylon de alto grado para mejorar la temperatura
- Instalación rápida y sencilla con llaves Allen
- Elección flexible de tornillo - apropiado para madera y para tornillos de rosca hueca



Número de catálogo	Diámetro de espiga [mm]	Diámetro de broca [mm]	Longitud [mm]	Llave Allen	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3450100	M6 x 10		50	SW6	50	400	A consultar
DFM3450200	M8 x 12		60	SW8	50	200	A consultar
DFM3450300	M10 x 14		70	SW10	40	160	A consultar

**APLICACIONES**

- Cuadros
- Estanterías
- Buzones
- Sensores de movimiento
- Iluminación
- Armarios con espejo
- Señales
- Abrazaderas para sujetar tubos y cables

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.



**TACOS UNIVERSALES PX**

**DESCRIPCIÓN**

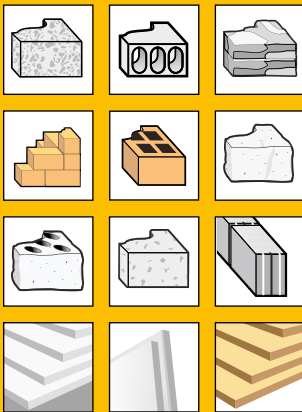
- Sujeción universal de nylon
- Expansión en materiales de construcción sólidos, formación de nudo fiable en todos los materiales de construcción huecos
- Apropiado para tornillos de madera y tableros de madera

**APLICACIONES**

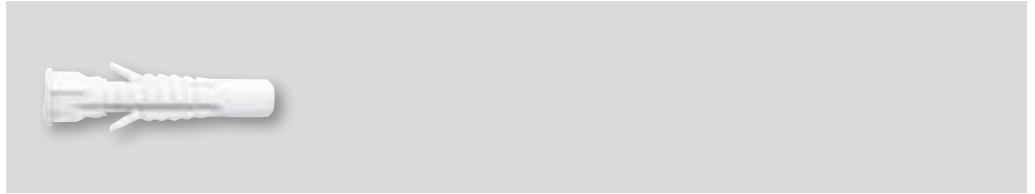
Accesorios generales para trabajos ligeros incluyendo:

- Cuadros
- Zócalos
- Rieles de cortina
- Sensores de movimiento

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DFM3460000	35	6	100	1200	A consultar
DFM3460050	50	8	100	1200	A consultar
DFM3460100	60	10	50	600	A consultar

# FIJACIÓN DIRECTA





# POTENCIA Y CONTROL

Los sistemas de fijación **DEWALT** accionados por gas y pólvora incluyen clavadoras, accesorios y fijadores que se pueden introducir en los materiales más duros.

Tanto si elige herramientas accionadas por gas como por pólvora, éstas le ofrecen flexibilidad y facilidad de utilización, por lo que puede realizar el trabajo rápidamente y de forma profesional. Son ideales para aplicaciones de madera a hormigón, acero a acero de alto calibre o acero a hormigón.

## HERRAMIENTA C5 TRAK-IT DEWALT

Más ligera, más rápida y más fiable que otras herramientas en el mercado, la clavadora C5 Trak-It® impulsada por gas puede clavar hasta 900 clavos por pila energética, y ha sido específicamente diseñada para instalación rápida de carril de tabique seco así como para aplicaciones de construcción en general.

Los productos Stick-E le proporcionan también la capacidad de colocar presillas y fijadores diseñados específicamente para instalación de conductos y aislamiento.

## HERRAMIENTAS ACCIONADAS POR PÓLVORA

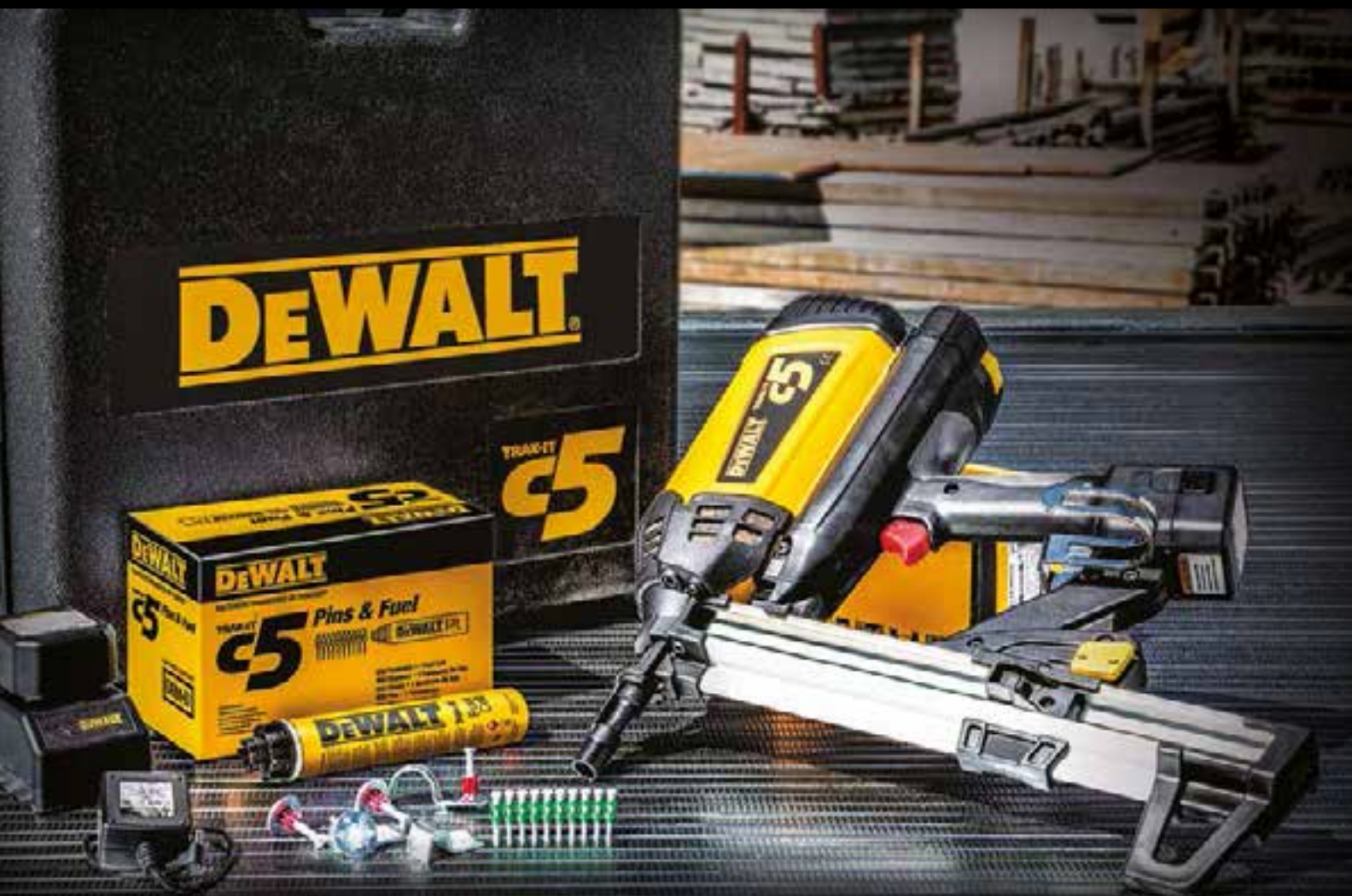
Las herramientas **DEWALT** accionadas por pólvora proporcionan sujeciones de alta potencia con fijadores de acero endurecido de gran calidad, lo que las hace ideales para fijar presillas y accesorios a hormigón y acero.

El P3X puede cambiarse con facilidad de un solo disparo a múltiples lo que les hace muy apropiados para instalaciones de carriles de tabique seco.

Las cargas de pólvora **DEWALT** tienen códigos de color según la capacidad para penetrar materiales base.



		Panes de Yeso	Electricistas /fontaneros	Construcción en general	MATERIAL BASE							
					Hormigón no agrietado	Losas de hormigón de núcleo hueco	Ladrillo sólido/ albañilería	Piedra sólida de arena calcárea	Hormigón ligero	El perfil de metal	Madera	Acero
<b>IMPULSADA POR GAS</b>	<b>PRESILLAS Y ARANDELAS C5 TRAK-IT® STICK-E</b>	73	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>CLAVOS C5 TRAK-IT®</b>	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>CLAVOS C5 TRAK-IT® XH</b>	74	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>CLAVOS C3 TRAK-IT®</b>	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>C3 TRAK-IT® XH</b>	75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
<b>ACCIONADA POR PÓLVORA</b>	<b>PASADORES P3X</b>	76	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>PASADORES DE ARRASTRE - ESTÁNDAR</b>	78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>PASADORES DE ARRASTRE - CABEZA DE ARANDELA</b>	78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>PASADORES DE ARRASTRE - ARANDELA AISLADA</b>	78		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>PASADORES DE ARRASTRE - PRESILLAS DE CONDUCTO</b>	79		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	<b>TORNILLOS PARA PANELES DE YESO</b>	81	✓							✓	✓	



## CLAVADORAS A GAS C5 TRAK-IT Y ACCESORIOS

# CLAVADORAS A GAS, LIGERAS, POTENTES Y COMPACTAS.

La C5 Trak-It es una potente clavadora a gas diseñada para introducir clavos en una gran variedad de materiales incluyendo acero, hormigón, ladrillo y ladrillo hueco.

Es ideal para la instalación de carriles de metal así como clavados de segundas fijaciones tales como presillas de conducto y accesorios.

Las herramientas DEWALT están diseñadas para hacer frente a las exigencias de uso in situ y la C5 no es excepción, ya que cuenta con una serie de características que garantizan un funcionamiento fiable y comodidad para el usuario:

- La herramienta más pequeña y ligera de su categoría
- Menor cansancio para el usuario, mejor tacto ergonómico en general y excelente manejabilidad.

- Potencia de salida de 105 julios para disparos incluso al hormigón más duro
- Ventilador inteligente – el tiempo de ventilador se ajusta por ordenador según la herramienta y temperatura ambiente
- El filtro de succión de malla metálica sirve como protección muy eficaz contra el polvo

El sistema Trak-It está también autorizado por ETA para clavos XH de 22-27 mm en aplicaciones de hormigón. Los clavos XH tienen un galvanizado especial que les permite introducirse en hormigón duro con un diseño 'step-shank' para lograr una penetración óptima.



**KIT C5 TRAK-IT, BATERÍAS Y CARGADOR**

**APLICACIONES**

- Instalación de carriles de acero de tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera contrachapada a hormigón o bloque
- Tiras enrasadas a hormigón o bloque
- Aplicaciones para la construcción en general

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.



Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF5110500	Kit C5 Trak-It - Carril largo	1	-	A consultar
DDF5120550	Kit C5 Trak-It - Carril corto	1	-	A consultar
DDF5140500	Lata de gas C5 Trak-It - Cantidad 1	20	80	A consultar
DDF5150500	Recambio de cargador alimentador C5 - Carril largo	1	30	A consultar
DDF5150550	Recambio de cargador alimentador C5 - Carril corto	1	30	A consultar

**BATERÍA Y CARGADOR C5 TRAK-IT**



Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF5610500	Batería C5 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610510	Cable del adaptador de 220V C5 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610520	Base del cargador C5 Trak-It	1	-	A consultar

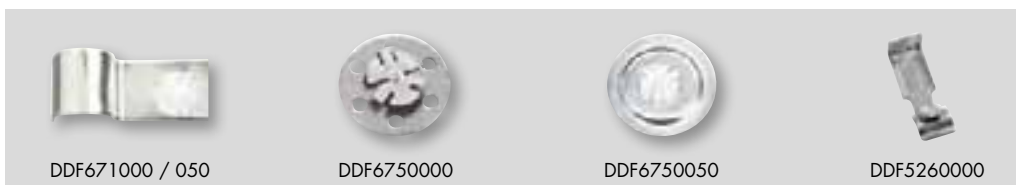
**PRESILLAS Y ARANDELAS C5 TRAK-IT STICK-E**

**DESCRIPCIÓN**

- Fácil de instalar con la clavadora DEWALT C5 Trak-It accionada por gas
- Se acopla con facilidad a la boquilla Trak-It

**APLICACIONES**

- Conducto para cables
- Aislamiento
- Enlistonado



Número de catálogo	Descripción	Diámetro [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF671000 / 050	Presilla de conducto Stick-E - 16 mm	16	250	500	A consultar
DDF6710050	Presilla de conducto Stick-E - 20 mm	20	250	500	A consultar
DDF6750000	Arandela de enlistonado de 25 mm Stick-E	25	200	3200	A consultar
DDF6750050	Arandela de aislamiento de 36 mm Stick-E	36	100	1000	A consultar
DDF5260000	Soporte de varilla de 6 mm Stick-E	6	100	200	A consultar

**CLAVOS C5 TRAK-IT**

**DESCRIPCIÓN**

- Clavos balísticos galvanizados de 15-40 mm

**APLICACIONES**

Aplicaciones para construcción en general de trabajos medios incluyendo:

- Instalación de carril de acero para tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera contrachapada a hormigón o bloque
- Tiras enrasadas a hormigón o bloque



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF6110000	15	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110050	20	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110100	25	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110150	30	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110200	35	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6110250	40	2.6	6.3	800+1	4000+5	A consultar

**CLAVOS C5 TRAK-IT XH PARA HORMIGÓN MUY DURO**

**DESCRIPCIÓN**

- Clavos especiales galvanizados para hormigón muy duro
- Diseño de alto rendimiento para penetración óptima
- Diseño 'stepshank' para penetración óptima
- 22-27 mm con autorización ETA para fijación a hormigón (solamente válido con Trak-It C5)



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF6310000	17	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6310100	• 22	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar
DDF6310150	• 27	3	6.3	800+1	4000+5	A consultar

**APLICACIONES**

Aplicaciones para construcción en general de trabajos pesados incluyendo:

- Instalación de carril de acero para tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera contrachapada a hormigón o bloque
- Tiras enrasadas a hormigón o bloque
- Materiales prefabricados

**AUTORIZACIONES**



**ACCESORIOS C3 TRAK-IT**

**DESCRIPCIÓN**

- Conjunto de accesorios para uso con la clavadora C3 Trak-It



Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF5330000	Lata de gas C3 Blue Trak-It	20	80	A consultar
DDF5610500	Batería C3 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610510	Cable del adaptador de 220V C3 Trak-It	1	-	A consultar
DDF5610520	Base del cargador C3 Trak-It	1	-	A consultar

**CLAVOS C3 TRAK-IT**

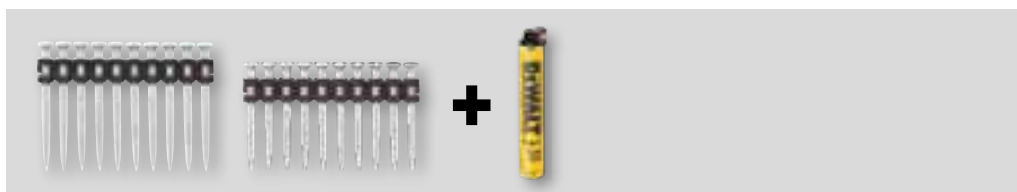
**DESCRIPCIÓN**

- Clavos balísticos galvanizados de 13-38 mm

**APLICACIONES**

Aplicaciones para construcción en general de trabajos medios incluyendo:

- Instalación de carril de acero para tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera contrachapada a hormigón o bloque
- Tiras enrasadas a hormigón o bloque



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF6120000	13	2.6	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6120200	32	2.6	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6120250	38	2.6	6.3	1000+1	5000+5	A consultar

**CLAVOS C3 TRAK-IT XH PARA HORMIGÓN MUY DURO**

**DESCRIPCIÓN**

- Clavos especiales galvanizados para hormigón muy duro

**APLICACIONES**

Aplicaciones para construcción en general de trabajos pesados:

- Instalación de carril de acero para tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera contrachapada a hormigón o bloque
- Tiras enrasadas a hormigón o bloque
- Materiales prefabricados



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF6320020	17	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6320100	22*	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar
DDF6320170	27	3.0	6.3	1000+1	5000+5	A consultar

**AUTORIZACIONES**



**HERRAMIENTA ACCIONADA POR PÓLVORA P3X Y CARGAS DE PÓLVORA**

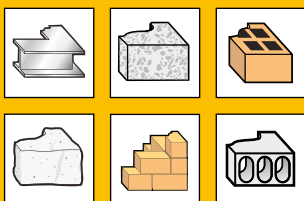
**DESCRIPCIÓN**

- Clavadora accionada por pólvora
- Dispara pasadores de 15-60 mm (con cargador) o 15-76 mm (un solo disparo)
- Ajuste de potencia para lograr una penetración precisa a todos los materiales base
- Puede cambiarse rápidamente de un solo disparo a disparos múltiples.
- Cargador ajustable
- Mantenimiento fácil
- Pasadores P3X y muelle recuperador también ajustable para uso con otras marcas de herramientas

**APLICACIONES**

- Instalación de carril de acero para tabique seco a hormigón, bloque o acero
- Madera a hormigón y acero
- Accesorios eléctricos a hormigón
- Moldeado de hormigón
- Tabiques dobles a hormigón
- Verdugadas de ladrillo
- Tableros compuestos
- Paneles de aislamiento
- Impermeabilización
- Rejillas de acero

**MATERIALES**

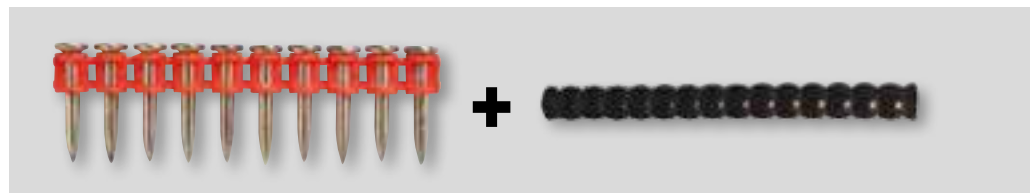


Si desea información consulte la página 15.



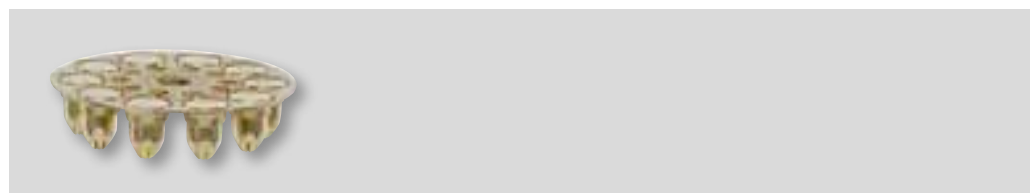
Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF2130000	Herramienta de disco P3X PAT calibre 25, 10 mm	1	-	A consultar
DDF2230000	Muelle de recuperación de caucho P3X	1	25	A consultar

**PASADORES P3X**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza. [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF3440000	15	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440050	20	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440100	25	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440150	30	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440200	35	3.7	8.6	500+1	2500+5	A consultar
DDF3440250	40	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar
DDF3440300	50	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar
DDF3440350	60	3.7	8.6	300+1	1500+5	A consultar

**CARGAS DE PÓLVORA EN DISCO CALIBRE 25**



Número de catálogo	Tipo	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF1220100	■ Amarillo, calibre 25	1.000	10.000	A consultar
DDF1220200	■ Rojo, calibre 25	1.000	10.000	A consultar



**HERRAMIENTA ACCIONADA POR PÓLVORA PA3500 Y CARGAS DE PÓLVORA**

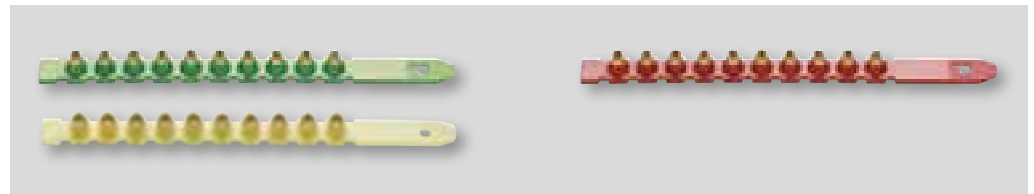
**DESCRIPCIÓN**

- Clavadora de un solo disparo accionada por pólvora
- Dispara pasadores y presillas de 16-76 mm
- Disponibles 3 tipos de cargas de pólvora dependiendo de la potencia que se requiera
- Incluye ajustador de profundidad para cambiar rápidamente la penetración del fijador



Número de catálogo	Descripción	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF2120400	Herramienta de tira PA3500 calibre 27	1	-	A consultar

**CARGAS DE PÓLVORA EN TIRA CALIBRE 27**

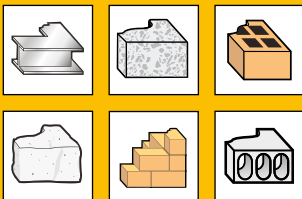


Número de catálogo	Tipo	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF1350000	Verde, calibre 27	1.000	10.000	A consultar
DDF1350050	Amarillo, calibre 27	1000	10.000	A consultar
DDF1350100	Rojo, calibre 27	1.000	10.000	A consultar

**APLICACIONES**

- Presillas de conducto a hormigón
- Madera a hormigón y acero
- Accesorios eléctricos a hormigón
- Moldeado de hormigón

**MATERIALES**



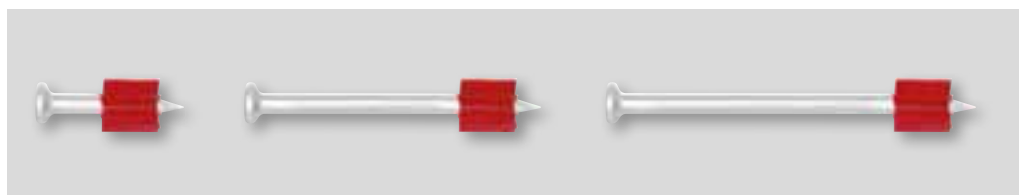
Si desea información consulte la página 15.

**PASADORES Y PRESILLAS PA3500 / P3X**

**DESCRIPCIÓN**

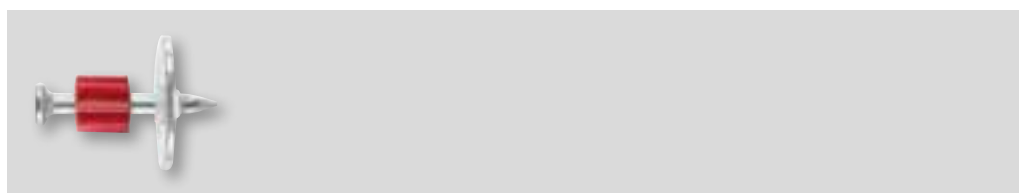
- Clavos balísticos apropiados para aplicaciones de trabajos medios
- Galvanizado
- Apropiado también para otras marcas de herramientas incluyendo: Spit® P370 Hilti® DX460

**PASADORES DE ARRASTRE ESTÁNDAR**



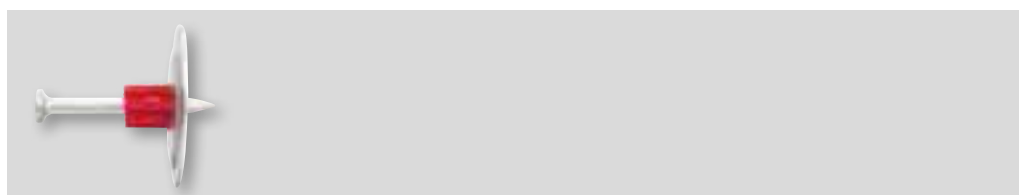
Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza. [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF3010000	16	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000050	19	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000100	25	3.7	7.6	100	5000	A consultar
DDF3000150	27	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000200	32	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000250	38	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000300	44	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000350	51	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000400	57	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000450	64	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000500	70	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3000550	76	3.7	7.6	100	1000	A consultar

**PASADORES DE ARRASTRE CON CABEZA DE ARANDELA**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza. [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF3060000	25	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3060050	37	3.7	7.6	100	1000	A consultar

**PASADORES DE ARRASTRE CON ARANDELA DE AISLAMIENTO**



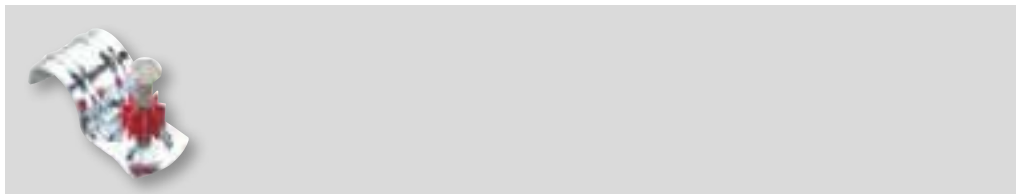
Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza. [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF3080000	38	3.7	7.6	100	1000	A consultar
DDF3080050	51	3.7	7.6	100	1000	A consultar

**PASADORES Y PRESILLAS PA3500 / P3X**

**DESCRIPCIÓN**

- Clavos balísticos apropiados para aplicaciones de trabajos medios
- Galvanizado
- Apropiado también para otras marcas de herramientas incluyendo:  
Spit® P370  
Hilti® DX460

**PASADORES DE ARRASTRE CON PRESILLAS DE CONDUCTO**



Número de catálogo	Longitud [mm]	Diámetro de espiga [mm]	Tamaño de cabeza. [mm]	Diámetro de presilla [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF4020100	25	3.7	7.6	13	100	1000	A consultar






**CLAVOS DE TIRA ACCIONADOS POR PÓLVORA**

**DESCRIPCIÓN**

- Apropriados para Hilti® DX460/DXA40/DXA41 y otras marcas de herramientas
- Disponibles en longitudes de 16 mm hasta 72 mm

**CLAVOS DE TIRA PAT**



Número de catálogo	 Longitud [mm]	 Diámetro de espiga [mm]	 Tamaño de cabeza. [mm]	 Cantidad por caja	 Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DDF3430000	16	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410050	19	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410100	22	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410150	27	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410200	32	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410250	37	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410300	42	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410350	47	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410400	52	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410450	62	3.7	8	100	1000	A consultar
DDF3410500	72	3.7	8	100	1000	A consultar



**TORNILLOS PARA PANELES DE YESO**

**DESCRIPCIÓN**

- Tornillos con cabeza cónica para tabiquería seca
- Punta afilada para instalación rápida y sencilla
- Disponible con rosca fina y gruesa
- Rosca fina para fijación de paneles de tabique seco a perfiles de metal (max. 0.88mm)
- Rosca gruesa para fijaciones a perfiles de madera
- Fosfato negro, para mayor resistencia a la corrosión
- Marcado en la cabeza para facilitar la identificación
- Tiras especialmente diseñadas para facilitar la instalación e impedir obstrucciones del tornillo
- Apropiado para DEWALT®, Powers®, HILTI®, Makita®, Senco® y la mayoría del resto de competidores

**APLICACIONES**

- Fijación de paneles de tabiquería seca a perfiles de metal y madera

**MATERIALES**



Si desea información consulte la página 15.

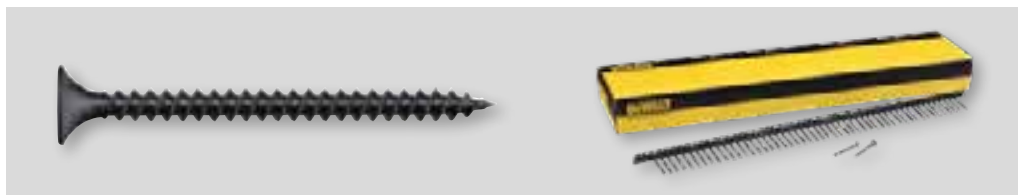
**AUTORIZACIONES**



DEWALT®  
Richard-Klinger-Str. 11  
D-65510 Idstein, Alemania

EN 14566  
Tornillo para Ppaneles de yeso  
Resistente al fuego: Class A1  
Prueba de resistencia al doblado:  
Aprobada

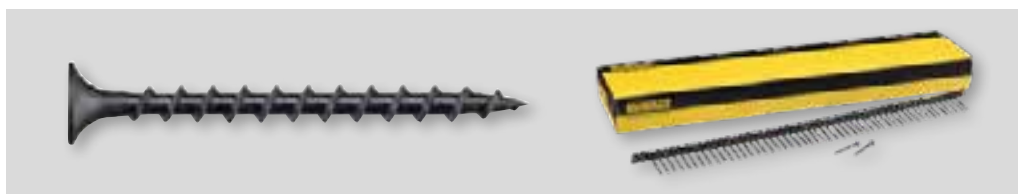
**ROSCA FINA - PARA PERFILES METÁLICOS (MAX. 0,88mm)**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Tornillos por tira	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DWF4000250	3.5 x 25		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000350	3.5 x 35		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000450	3.5 x 45		50	1000*	10000	A consultar
DWF4000550	3.5 x 55		50	1000*	8000	A consultar

\*Solamente se venden por caja de cartón

**ROSCA GRUESA - PARA PERFILES DE MADERA**



Número de catálogo	Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Tornillos por tira	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón	Lista de precios por caja
DWF4100350	3.5 x 35		50	1000*	10000	A consultar
DWF4100450	3.5 x 45		50	1000*	10000	A consultar
DWF4100550	3.5 x 55		50	1000*	8000	A consultar

\*Solamente se venden por caja de cartón





**www.DEWALT.com**

