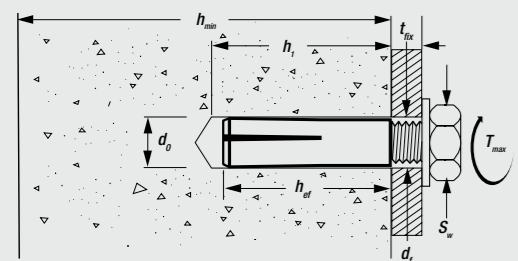
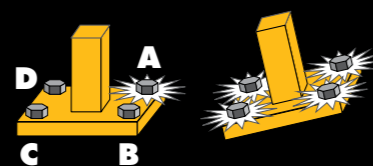


## DATOS TÉCNICOS



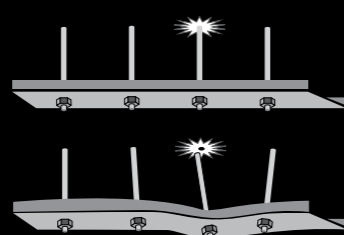
### APLICACIÓN OPCIÓN 7

PARA UNA SOLA FIJACIÓN EN HORMIGÓN NO AGRIETADO



### APLICACIÓN PARTE 6

PARA SISTEMAS REDUNDANTES EN HORMIGÓN AGRIETADO



## HORMIGÓN NO AGRIETADO

Tipo	Tamaño	Taladro $\varnothing d_0$	$d_i$	$h_{nom}$	$h_1$	$e$	$T_{max}$	$h_{min}$	borde $c_{min}$	espacio $s_{min}$	$N_{rec}$	$V_{rec}$
Datos técnicos en hormigón no agrietado, ETA opción 7 (ETA-13/0057), grado de acero 8.8												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6*	8	7	25	26	11	4	80	150	200	2,1	1,7
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	100	70	3,9	3,3
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	120	130	100	3,6	3,6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	130	170	120	4,1	4,1
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M16	20	18	65	68	30	60	160	200	160	4,1	8,2
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M20*	25	22	80	85	32	120	180	240	200	8,5	17

\* No ETA opción 7 para hormigón no agrietado

## HORMIGÓN AGRIETADO

Tipo	Tamaño	Taladro $\varnothing d_0$	$d_i$	$h_{nom}$	$h_1$	$e$	$T_{max}$	$h_{min}$	borde $c_{min}$	espacio $s_{min}$	$N_{rec}$	$V_{rec}$
Datos técnicos en hormigón agrietado, ETA parte 6 (ETA-13/0056)												
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M6	8	7	25	26	11	4	80	150	200	0,6	0,6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M8	10	9	30	32	13	8	120	130	100	0,6	0,6
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M10	12	12	40	42	17	15	130	170	120	1,4	1,4
DM-LIP-PRO, DM-PRO, DM-SS-PRO	M12	16	14	50	53	22	35	160	200	160	1,7	1,7

## SOFTWARE DE DISEÑO EN LÍNEA PARA ANCLAJES



- 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

**DDA**  
DeWALT DESIGN ASSIST

**MANTÉNGASE AL RITMO CAMBIANTE DE LOS ENTORNOS DE LA CONSTRUCCIÓN CON DeWALT DESIGN ASSIST.**

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

**DeWALT**

Su distribuidor DeWALT

### 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 establecidos en la documentación técnica de DeWALT Anchors & Fasteners, Inc. que se consideran correctos y en vigor desde el 1 de junio de 2015. La información y los datos podrían estar sujetos a cambio con posterioridad a esa fecha debido a que DeWALT Anchors & Fasteners, Inc. se reserva el derecho de cambiar los diseños, materiales y especificaciones de los productos en este manual sin previo aviso.

Es responsabilidad del profesional de diseño, garantizar que se ha seleccionado un producto apropiado, para la aplicación deseada. 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 en estricta conformidad con todas las instrucciones en vigor para dicho 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 equipo técnico de DeWALT Anchors & Fasteners, Inc.

**DeWALT**

**ANCLAJES DE GOLPEO DM**  
**ANCLAJE MECÁNICO**



[www.DeWALT.com](http://www.DeWALT.com)

**SOLIDEZ GARANTIZADA.**

# ANCLAJES DE EXPANSIÓN INTERNAMENTE ROSCADA, FÁCILES DE INSTALAR.

El conjunto DM-PRO son anclajes de golpeo para instalaciones mecánicas, eléctricas y fontanería. La instalación es rápida y sencilla utilizando una herramienta manual.

Pueden utilizarse en una gran variedad de resistencias de hormigón y en todas las direcciones de instalación. La versión labiada se ha diseñado con un sistema especial que permite instalar el anclaje de la forma adecuada.

- Apropiado para accesorios de acero roscado de varias resistencias y grado
- Anclaje internamente roscado para facilitar el desmontaje de tornillos y trabajos de reparaciones

- No labiados para ocultarlos con mortero después de usarlos
- Anclaje fácil de instalar con autorización ETA opción 7 (M8 a M16) para hormigón no agrietado y autorización parte 6 (M6 a M12) para hormigón agrietado (solamente galvanizado y acero inoxidable)
- Resistencia al fuego F120



**DM-LIP-PRO - GALVANIZADO**



**DM-PRO - GALVANIZADO**

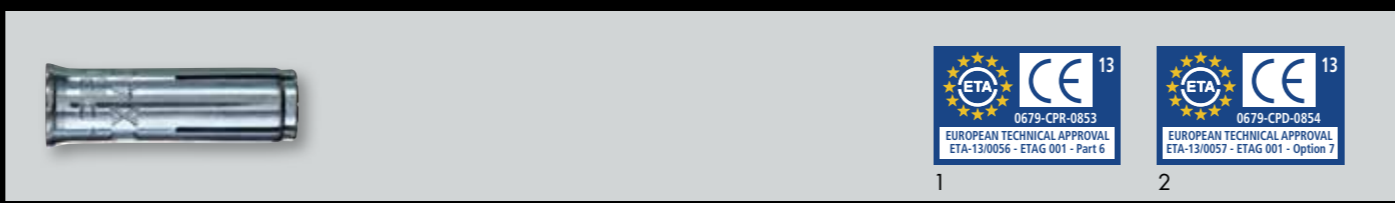


**DM-SS-PRO - ACERO INOXIDABLE A4**



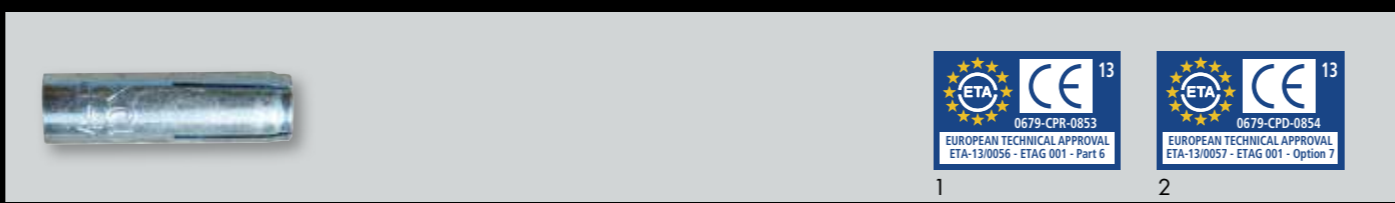
## GAMA DE ANCLAJES DE GOLPEO DM

### DM-LIP-PRO - GALVANIZADO



Número de catálogo	Descripción	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón
		1	2					
DFM2110000	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M6 - Galvanizado	•		M6 x 25	8	8	100	1.600
DFM211010S	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M8 - Galvanizado	•	•	M8 x 30	10	10	50	800
DFM2110100	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M8 - Galvanizado	•	•	M8 x 30	10	10	100	800
DFM211015S	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M10 - Galvanizado	•	•	M10 x 40	12	12	50	800
DFM2110150	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M10 - Galvanizado	•	•	M10 x 40	12	12	100	800
DFM211020S	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M12 - Galvanizado	•	•	M12 x 50	16	16	50	400
DFM2110200	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M12 - Galvanizado	•	•	M12 x 50	16	16	100	400
DFM2110300	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M16 - Galvanizado	•	•	M16 x 65	20	20	25	100
DFM2110250	Anclaje de golpeo DM-LIP-PRO M20 - Galvanizado	•	•	M20 x 80	25	25	25	100

### DM-PRO - GALVANIZADO



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

### APLICACIONES

- Accesorios eléctricos y conducto
- Ventilación
- Sistemas de aire acondicionado
- Falsos techos
- Asientos
- Barreras y raíles

### AUTORIZACIONES



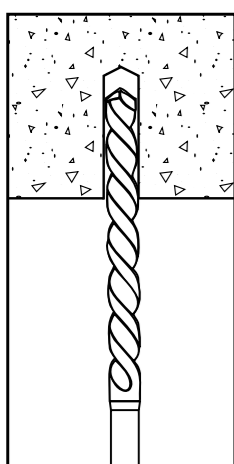
Para autorizaciones específicas de ETA consulte por favor las tablas que se muestran a continuación.

Solamente M8 a M12

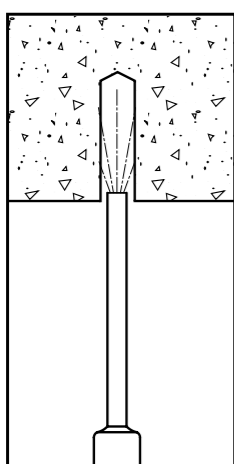
### MATERIALES



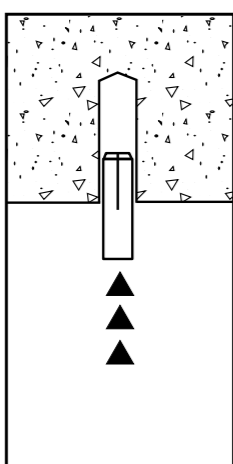
## DATOS DE INSTALACIÓN



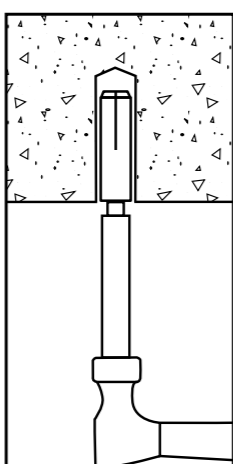
1) Con una broca de tamaño adecuado, taladre un agujero en el material base según la profundidad requerida.



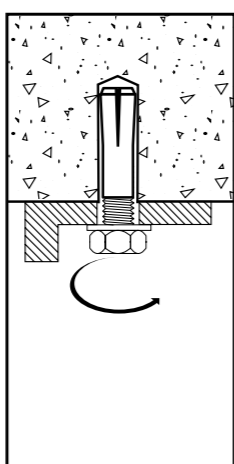
2) Elimine el polvo y la suciedad del orificio utilizando una bomba manual o aire comprimido.



3) Introduzca el anclaje de golpeo en el orificio taladrado.

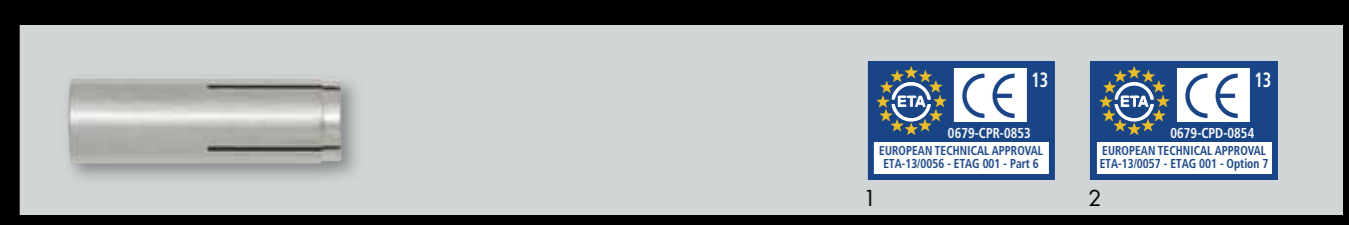


4) Amplíe el anclaje golpeando sobre la herramienta de colocación hasta que el cuello de la misma toque el cuello del anclaje de golpeo.



5) Introduzca la varilla roscada y aplique tensión con el torque indicado.

### DM-SS-PRO - ACERO INOXIDABLE A4



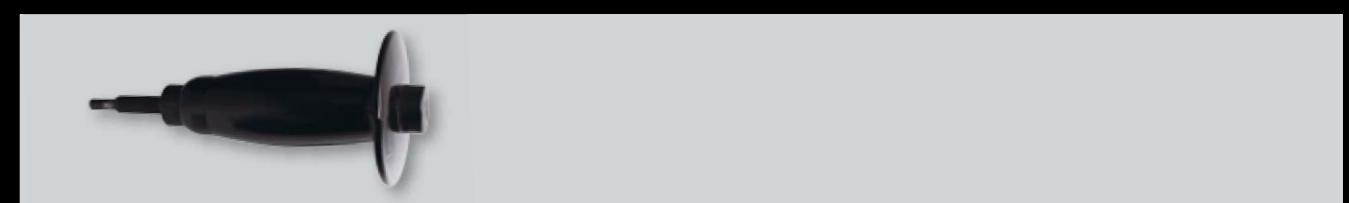
Número de catálogo	Descripción	ETA		Tamaño de rosca [mm]	Longitud [mm]	Diámetro de broca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón
		1	2					
DFM2120000	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M6 - Acero inoxidable A4	•		M6 x 25	8	8	100	1600
DFM2120050	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M8 - Acero inoxidable A4	•	•	M8 x 30	10	10	100	800
DFM2120100	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M10 - Acero inoxidable A4	•	•	M10 x 40	12	12	100	800
DFM2120150	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M12 - Acero inoxidable A4	•	•	M12 x 50	16	16	100	400
DFM2120200	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M16 - Acero inoxidable A4	•	•	M16 x 65	20	20	25	100
DFM2120250	Anclaje de golpeo DM-SSPRO M20 - Acero inoxidable A4	•	•	M20 x 80	25	25	25	100

### HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN



Número de catálogo	Descripción	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón
DFM2100010	Herramienta de ajuste de golpeo M6	M6	1	-
DFM2100060	Herramienta de ajuste de golpeo M8	M8	1	-
DFM2100110	Herramienta de ajuste de golpeo M10	M10	1	-
DFM2100160	Herramienta de ajuste de golpeo M12	M12	1	-
DFM2100210	Herramienta de ajuste de golpeo M16	M16	1	-
DFM2100260	Herramienta de ajuste de golpeo M20	M20	1	-

### HERRAMIENTAS DE COLOCACIÓN CON AGARRE DE SEGURIDAD



Número de catálogo	Descripción	Tamaño de rosca [mm]	Cantidad por caja	Cantidad en la caja de cartón
DFM2100000	Herramienta de ajuste de golpeo M6 con agarre	M6	1	-
DFM2100050	Herramienta de ajuste de golpeo M8 con agarre	M8	1	-
DFM2100100	Herramienta de ajuste de golpeo M10 con agarre	M10	1	-
DFM2100150	Herramienta de ajuste de golpeo M12 con agarre	M12	1	-
DFM2100200	Herramienta de ajuste de golpeo M16 con agarre	M16	1	-
DFM2100250	Herramienta de ajuste de golpeo M20 con agarre	M20	1	-