

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERNO DE ANCLAJE, ECB-FZ-C3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El perno de anclaje de Eurotec es un **taco de expansión por control de torque** fabricado en acero galvanizado **para el anclaje a través de agujeros pasante** en hormigón fisurado y no fisurado. La característica distintiva de este perno de anclaje es que, a pesar de su **gran capacidad de carga**, se puede colocar de tal manera que permite mantener distancias reducidas a los bordes y entre ejes. Las diferentes profundidades de anclaje **y las distintas dimensiones** permiten utilizar el perno **de diversas** maneras. Cada perno de anclaje está equipado con un clip expansible, lo cual garantiza una elevada capacidad de carga **y por tanto se requieren** menos puntos de fijación.

VENTAJAS

- Opción 1 en hormigón fisurado y no fisurado
- Resistencia a las tensiones sísmicas
- Aprobado para la clase de resistencia al fuego R30-R120 en hormigón
- Aplicable para las clases de uso 1 y 2
- Valores de extracción elevados
- Probado sísmicamente según C1 y C2
- Efecto de expansión reducido y por tanto, posibilidad de distancias reducidas a los bordes y entre ejes

IMÁGENES DE APLICACIÓN



Fijación en un pavimento



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERNO DE ANCLAJE, ECB-FZ-C3

MATERIAL

- **Barra de anclaje:** acero al carbono, galvanizado $\geq 5 \mu\text{m}$
- **Arandela:** DIN 125 o DIN 9021 / DIN 440, galvanizada $\geq 5 \mu\text{m}$
- **Tuerca:** DIN 934, galvanizada $\geq 5 \mu\text{m}$
- **Funda de expansión:** fleje de acero al carbono, sherardizado $\geq 15 \mu\text{m}$

Uso previsto	M8	M10	M12	M16	M20
Carga sísmica, categoría C1	X	X	X	X	X
Carga sísmica, categoría C2		X	X		X
Resistencia al fuego	X	X	X	X	X

TABLA DE ARTÍCULOS

Perno de anclaje ECB-FZ-C3

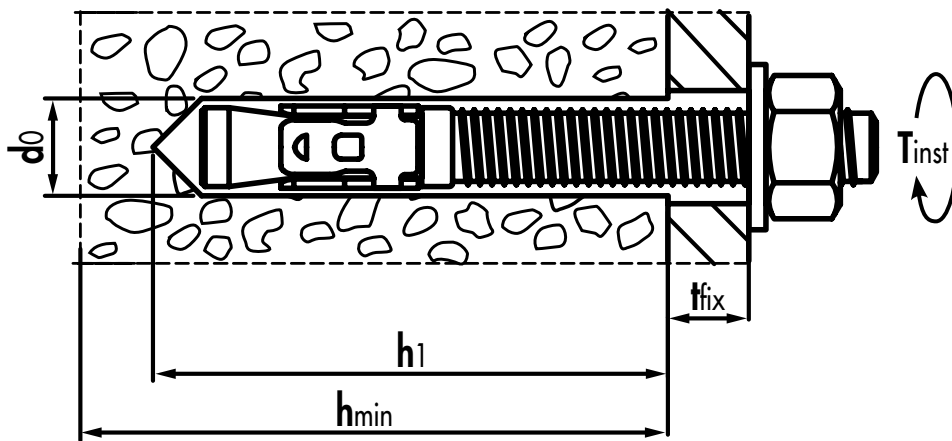
N.º de art.	Dimensiones $\varnothing d \times L$ [mm]	Arandelas	Cantidad
946227	M8,0 x 50*	DIN 125	100
946228	M8,0 x 75	DIN 125	100
946229	M8,0 x 80	DIN 125	100
946230	M8,0 x 95	DIN 125	100
946231	M8,0 x 115	DIN 125	100
946232	M10,0 x 90	DIN 125	100
946233	M10,0 x 105	DIN 125	50
946234	M10,0 x 115	DIN 125	50
946235	M10,0 x 135	DIN 125	50
946236	M10,0 x 165	DIN 125	50
946237	M10,0 x 185	DIN 125	50
946238	M12,0 x 80*	DIN 125	50
946239	M12,0 x 100	DIN 125	50
946240	M12,0 x 110	DIN 125	50
946241	M12,0 x 120	DIN 125	50
946242	M12,0 x 130	DIN 125	50
946243	M12,0 x 150	DIN 125	50
946244	M12,0 x 180	DIN9021 / DIN 440	50
946245	M12,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	50
946246	M12,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946247	M12,0 x 255	DIN9021 / DIN 440	25
946248	M16,0 x 145	DIN9021 / DIN 440	25
946249	M16,0 x 175	DIN9021 / DIN 440	25
946250	M16,0 x 220	DIN9021 / DIN 440	25
946251	M16,0 x 250	DIN9021 / DIN 440	25
946252	M20,0 x 170	DIN9021 / DIN 440	20
946253	M20,0 x 200	DIN9021 / DIN 440	20

*Actualmente no dispone de certificación ETA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERNO DE ANCLAJE, ECB-FZ-C3

DIBUJO

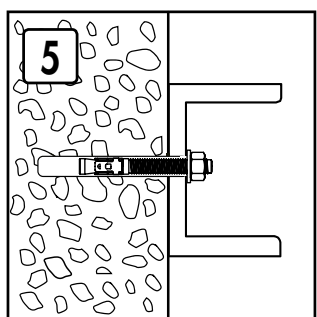
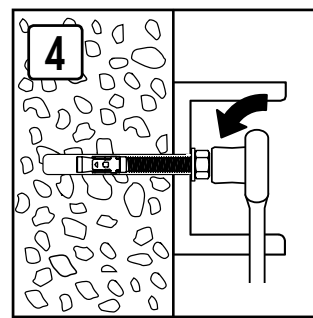
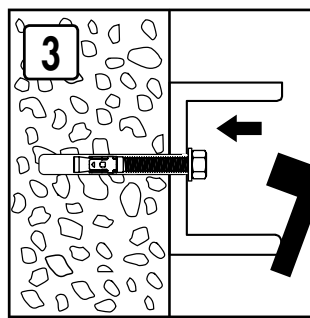
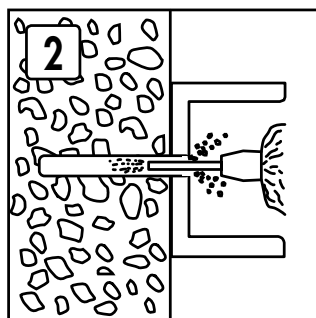
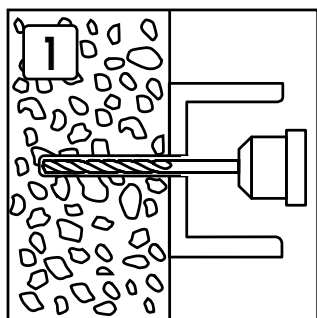


Dimensiones Ød x L [mm]	"h _{min} " [mm]	"d ₀ " [mm]	"h ₁ " [mm]	"t _{fix} " [mm]	"T _{inst} " [Nm]
M8,0 x 50	100	8	40	2	15
M8,0 x 75	100	8	60	9	15
M8,0 x 80	100	8	60	14	15
M8,0 x 95	100	8	60	29	15
M8,0 x 115	100	8	60	49	15
M10,0 x 90	120	10	75	10	40
M10,0 x 105	120	10	75	25	40
M10,0 x 115	120	10	75	35	40
M10,0 x 135	120	10	75	55	40
M10,0 x 165	120	10	75	85	40
M10,0 x 185	120	10	75	105	40
M12,0 x 80	140	12	65	4	60
M12,0 x 100	140	12	85	4	60
M12,0 x 110	140	12	85	14	60
M12,0 x 120	140	12	85	24	60
M12,0 x 130	140	12	85	34	60
M12,0 x 150	140	12	85	54	60
M12,0 x 180	140	12	85	84	60
M12,0 x 200	140	12	85	104	60
M12,0 x 220	140	12	85	124	60
M12,0 x 255	140	12	85	159	60
M16,0 x 145	170	14	105	28	100
M16,0 x 175	170	14	105	58	100
M16,0 x 220	170	14	105	103	100
M16,0 x 250	170	14	105	133	100
M20,0 x 170	200	20	125	32	200
M20,0 x 200	200	20	125	62	200

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PERNO DE ANCLAJE, ECB-FZ-C3

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- 1 Hacer una perforación
- 2 Limpiar la perforación en profundidad
- 3 Clavar el perno de anclaje con un martillo
- 4 Atornillar la tuerca hexagonal hasta alcanzar el par de apriete adecuado
- 5 ¡Listo!

i **INFO:**
Más información
sobre las instrucciones en
www.eurotec.team/es

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

- Hormigón normal reforzado o no reforzado sin fibras según la norma EN 206:2013+A1:2016
- Clase de resistencia de C20/25 a C50/60 según EN 206:2013+A1:2016
- Hormigón fisurado o no fisurado

Si no está familiarizado con el uso de este producto, especialmente con su uso previsto, contacte con nuestro Departamento de técnicas de uso (technik@eurotec.team).