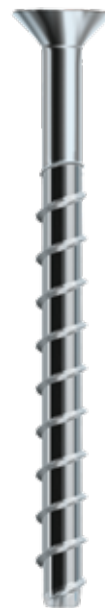


HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TORNILLO PARA HORMIGÓN DE ROCA, CABEZA AVELLANADA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El tornillo para hormigón de roca es un tornillo especial para el anclaje en hormigón (hormigón normal C20/25 a C50/60), para el que se requiere una Evaluación Técnica Europea para anclajes en hormigón fisurado y no fisurado. El tornillo Rock concrete se atornilla directamente en el taladro sin anclajes ni otros componentes adicionales. A medida que se atornilla, la rosca corta una contra rosca en el sustrato. Este tipo de instalación no sólo es muy sencillo, sino que también minimiza el tiempo necesario y maximiza el ahorro de costes. El acero de alta resistencia del tornillo, un proceso de endurecimiento extremadamente complejo y una rosca especial garantizan que el tornillo para hormigón de roca también funcione de forma fiable en hormigón de alta resistencia de la clase C50/60.



VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS

- Montaje sin tacos
- Gran resistencia a la extracción
- No se expande, por lo que estos tornillos se pueden colocar a pequeñas distancias al borde y entre ejes
- Amplio rango de usos gracias a los distintos tipos de cabezas de tornillo y a los distintos diámetros
- Medio de fijación económico
 - Ahorro de tiempo en el montaje
 - Ahorro de costes en material
- Montaje rápido y sencillo
 - Se coloca y se monta en un único paso

CERTIFICACIÓN

- Evaluación Técnica Europea ETA-15/0886



MATERIAL

- Acero galvanizado



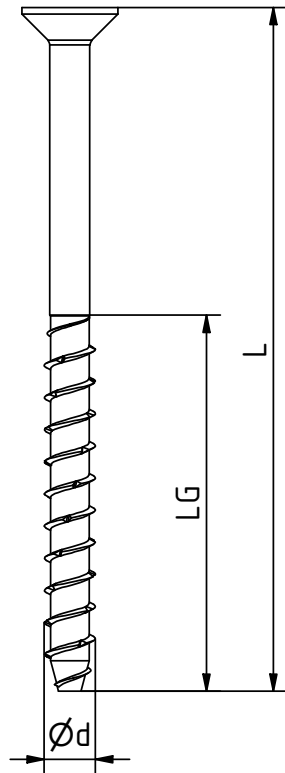
Nota

- Se debe perforar con un taladro percutor
- Hay que cumplir estrictamente los parámetros de ajuste
- Uso exclusivo en hormigón normal C20/25 a C50/60

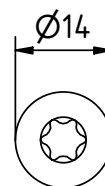
HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

TORNILLO PARA HORMIGÓN DE ROCA, CABEZA AVELLANADA

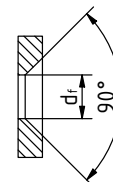
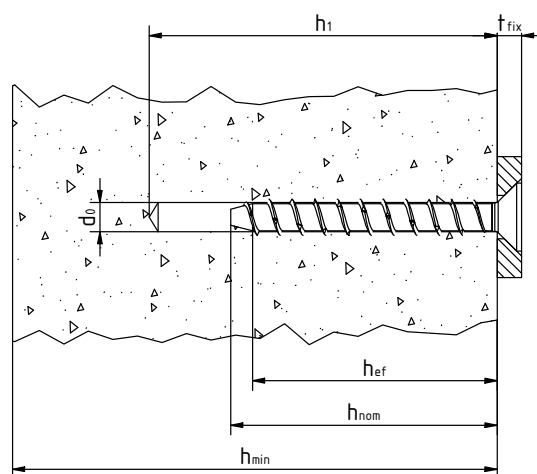
INFORMACIONES TÉCNICAS



Vista lateral



Vista superior



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO TORNILLO PARA HORMIGÓN DE ROCA, CABEZA AVELLANADA

INFORMACIONES TÉCNICAS

Tornillo para Hormigón de Roca, cabeza avellanada													
Nº de art.	Dimensión Ø x longitud	Ø cabeza	Mínimo componente espesor	Pieza de montaje espesor	Atornillable profundidad	Valores característicos de la capacidad de carga para carga de tracción y cizallamiento ^{a)}				Taladro diámetro	Profundidad	Diámetro de perforación	mín. Distancia borde/centro
						Tracción capacidad	Tracción capacidad	carga transversal capacidad	flexión momento				
	Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]	(hormigón no agrietado C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(hormigón agrietado C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(acero) V _{Rk,s} ^{b)} [kN]	(acero) M _{Rk,s} ^{b)} [Nm]	(hormigón) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Pieza de unión) d _f [mm]	S _{min} /C _{min} [mm]
110348*	7,5 x 40			3									
110349	7,5 x 60			5									
110350	7,5 x 80			25									
110351	7,5 x 100	14,0	100	45	55	6,0	3,0	11,0	19,0	6	70	9	40
110352	7,5 x 120			65									
110353	7,5 x 140			85									
110354	7,5 x 160			105									

Herramienta de ajuste: Llave de impacto tangencial eléctrica, especificación de potencia máx. Tmáx según especificación del fabricante, Tmáx recomendada: 250 Nm para Rock 7,5 x L ; 450 Nm para Rock 10,5 x L y 12,5 x L y 16,5 L.

Nota: Una potencia máx. superior de la herramienta de ajuste puede provocar la destrucción del taladro o dañar el tornillo.

Instalación con llave dinamométrica: Par de instalación recomendado Tinst: 20 Nm para faldón 7,5 x L; 40 Nm para faldón 10,5 x L. 60 Nm para faldón 12,5 x L y 120 Nm para 16,5 x L.

a) El diseño de una conexión debe realizarse de acuerdo con ETAG-001 Anexo C. b) Factores de seguridad parciales: γ_{Ms}, γ_V= 1,5; γ_{Ms}, γ_M= 1,5.

Atención: Se trata de ayudas para la planificación. Los proyectos sólo pueden ser dimensionados por personas autorizadas.

*Tornillos no regulados según ETA-15/0886

TABLA DE ARTÍCULOS

Tornillo Rock para hormigón cabeza avellanada			
Nº de art.	Dimensión [mm]	Punta	Cantidad
110348*	7,5 x 40	TX 40 ●	100
110349	7,5 x 60	TX 40 ●	100
110350	7,5 x 80	TX 40 ●	100
110351	7,5 x 100	TX 40 ●	100
110352	7,5 x 120	TX 40 ●	100
110353	7,5 x 140	TX 40 ●	100
110354	7,5 x 160	TX 40 ●	100

*Tornillos no regulados según ETA-15/0886

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).