

SCHEMA TECNICA PRODOTTO

VITE PER CALCESTRUZZO ROCCIO- TESTA SVASATA

DESCRIZIONE PRODOTTO

La vite per calcestruzzo roccioso è una vite speciale per l'ancoraggio nel calcestruzzo (calcestruzzo normale da C20/25 a C50/60), per la quale è stata realizzata una Valutazione tecnica europea per gli ancoraggi in calcestruzzo fessurato e non fessurato. La vite Rock concrete viene avvitata direttamente nel foro di perforazione senza ancoraggi o altri componenti aggiuntivi. Quando viene avvitata, la filettatura taglia un controfilo nel substrato. Questo tipo di installazione non solo è molto semplice, ma riduce anche al minimo i tempi di esecuzione e massimizza il risparmio economico. L'acciaio ad alta resistenza della vite, un processo di indurimento estremamente complesso e una filettatura speciale assicurano che la vite per calcestruzzo roccioso funzioni in modo affidabile anche nel calcestruzzo ad alta resistenza di classe C50/60.



VANTAGGI / CARATTERISTICHE

- Montaggio senza tassello
- Elevati valori di resistenza all'estrazione
- Nessun effetto di espansione e conseguente possibilità di riduzione delle distanze dai bordi
- Vasta gamma di applicazioni grazie alle varie teste ed ai vari diametri delle viti disponibili
- Economico elemento di fissaggio
 - Riduzione dei tempi di montaggio
 - Risparmio sui costi di materiale
- Montaggio semplice e rapido
 - Posizionamento e montaggio in un'unica operazione

MATERIALE

- Acciaio zincato

CERTIFICAZIONE

- Valutazione tecnica europea ETA-15/0886



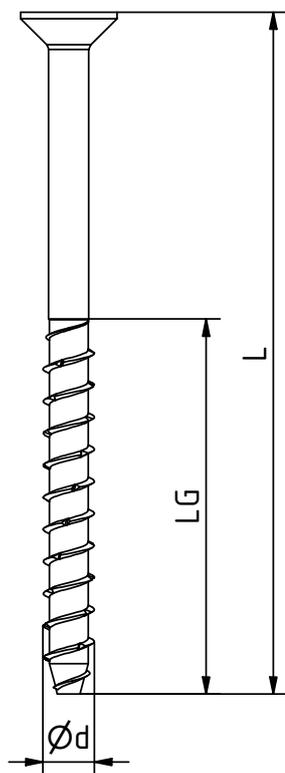
Note

- Il foro deve essere praticato esclusivamente con trapani e punte a percussione
- parametri di posizionamento devono essere rigorosamente rispettati
- Applicazione solo su calcestruzzo normale da C20/25 a C50/60

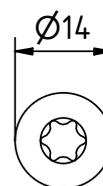
SCHEMA TECNICA PRODOTTO

VITE PER CALCESTRUZZO ROCCIO-
TESTA SVASATA

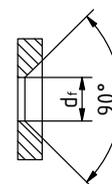
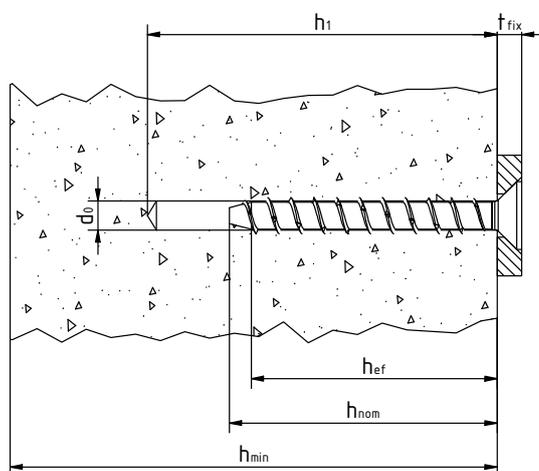
INFORMAZIONI TECNICHE



Vista laterale



Vista dall'alto



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

VITE PER CALCESTRUZZO ROCCIO-TESTA SVASATA

INFORMAZIONI TECNICHE

Vite per calcestruzzo rocciotesta svasata													
Art.-No.	Dimensione Ø x lunghezza	Ø testa	Minimo componente minimo spessore	Parte di montaggio spessore	Profondità di avvita-mento profondità	Valori caratteristici di capacità di carico per carico di trazione e di taglio ^{a)}				Foro diametro	Foro di perforazione profondità	Diametro del foro	min. Distanza bordo/centro
						Capacità di trazione capacità	Capacità di trazione capacità	carico trasversale capacità	flessione momento				
						(calcestruzzo non fessurato C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(calcestruzzo fessurato C20/25) N _{Rk,p} [kN]	(acciaio) V _{Rk,s} ^{b)} [kN]	(acciaio) M _{Rk,s} ^{b)} [Nm]				
Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]	(calcestruzzo) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Parte di fissaggio) 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									

Utensile di fissaggio: avvitatore elettrico a percussione tangenziale, potenza massima Tmax secondo le specifiche del produttore, Tmax consigliata: 250 Nm per Rock 7,5 x L; 450 Nm per Rock 10,5 x L e 12,5 x L e 16,5 L.

Nota: una potenza massima superiore dell'utensile di regolazione può causare la distruzione del foro o il danneggiamento della vite.

Installazione con chiave dinamometrica: Coppia di serraggio consigliata Tinst: 20 Nm per Gonna 7,5 x L; 40 Nm per Gonna 10,5 x L. 60 Nm per Gonna 12,5 x L e 120 Nm per 16,5 x L.

a) La progettazione di un collegamento deve essere effettuata in conformità all'Allegato C dell'ETAG-001. b) Fattori di sicurezza parziali: γMs,V= 1,5; γMs,M= 1,5.

Attenzione: questi sono aiuti alla pianificazione. I progetti possono essere dimensionati solo da persone autorizzate.

*Viti non regolamentate secondo ETA-15/0886

TABELLA DEL PRODOTTO

Vite per calcestruzzo Rock, Testa svasata			
Art.-No.	Dimensione [mm]	Inserto	Pz./conf.
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

*Viti non regolamentate secondo ETA-15/0886

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (Technik@eurotec.team).