

# PRODUKTDATENBLATT

## ROCK-BETONSCHRAUBE, SENKKOPF

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Rock-Betonschraube ist eine spezielle Schraube für Verankerungen in Beton (Normalbeton C20/25 bis C50/60), für welche eine Europäische Technische Bewertung für Verankerungen in gerissem und ungerissem Beton vorliegt. Die Rock-Betonschraube wird **ohne Dübel** oder **andere zusätzliche Komponenten** direkt in das Bohrloch eingeschraubt. Beim Eindrehen schneidet sich das Gewinde ein Gegengewinde im Untergrund. Diese Art der **Montage** ist nicht nur **sehr einfach**, sie besticht außerdem durch **minimalen Zeitaufwand** und **maximale Kostenersparnis**. Der hochfeste Schraubenstahl, ein äußerst komplexes Härteverfahren sowie ein besonderes Gewinde sorgen dafür, dass die Rock-Betonschraube auch in hochfestem Beton der Klasse C50/60 zuverlässig funktioniert.



### VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Montage ohne Dübel
- Hohe Auszugswerte
- Keine Spreizwirkung, dadurch geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Breites Anwendungsgebiet dank unterschiedlicher Schraubenköpfe und Durchmesser
- Wirtschaftliches Befestigungsmittel
  - Zeitersparnis bei der Montage
  - Kostenersparnis beim Material
- Zeitsparende und unkomplizierte Montage
  - Setz- und Montagevorgang geschieht in einem Arbeitsschritt

### MATERIAL

- Stahl verzinkt

### ZULASSUNG

- Europäische Technische Bewertung ETA-15/0886



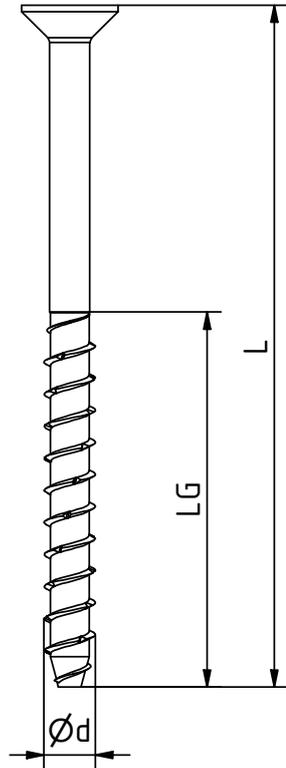
#### Hinweis

- Bohrlocherstellung nur durch Hammerbohren
- Setzparameter sind unbedingt einzuhalten
- Anwendung nur in Normalbeton C20/25 bis C50/60

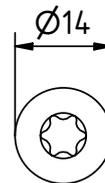
# PRODUKTDATENBLATT

# ROCK-BETONSCHRAUBE, SENKKOPF

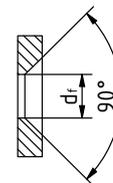
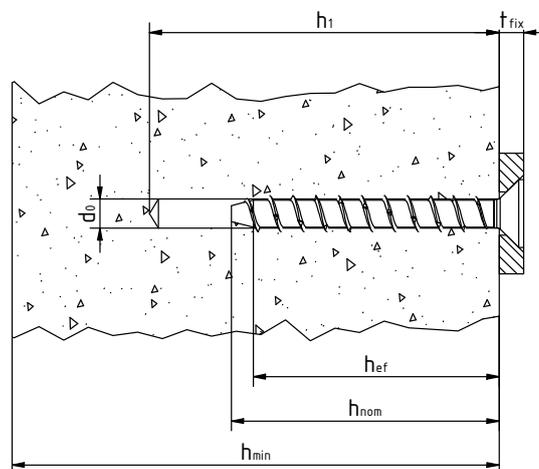
## TECHNISCHE INFORMATIONEN



Seitenansicht



Draufsicht



# PRODUKTDATENBLATT

# ROCK-BETONSCHRAUBE, SENKKOPF

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rock-Betonschraube, Senkkopf													
Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Kopf	Mindestbauteildicke	Anbauteildicke	Einschraubtiefe	charakteristische Tragfähigkeitswerte bei Zug- bzw. Querbeanspruchung <sup>a)</sup>				Bohrerdurchmesser	Bohrlochtiefe	Bohrlochdurchmesser	min. Rand-/Achsabstand
						Zugtragfähigkeit	Zugtragfähigkeit	Quertragfähigkeit	Biegemoment				
						(ungerissener Beton C20/25) $N_{Rk,p}$ [kN]	(gerissener Beton C20/25) $N_{Rk,p}$ [kN]	(Stahl) $V_{Rk,s}^{b)}$ [kN]	(Stahl) $M_{Rk,s}^{b)}$ [Nm]				
Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	$h_{min}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]					(Beton) $d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	(Anbauteil) $d_f$ [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								

Setzgerät: Elektrischer Tangential-Schlagschrauber, max. Leistungsangabe  $T_{max}$  gemäß Herstellerangabe, empfohlenes  $T_{max}$ : 250 Nm für Rock 7,5 x L; 450 Nm für Rock 10,5 x L und 12,5 x L und 16,5 L.

Hinweis: Eine höhere max. Leistung des Setzgeräts kann zur Zerstörung des Bohrlochs oder zur Beschädigung der Schraube führen.

Montage mit Drehmomentschlüssel: Empfohlenes Installationsmoment  $T_{inst}$ : 20 Nm für Rock 7,5 x L; 40 Nm für Rock 10,5 x L und 120 Nm für 16,5 x L.

a) Die Bemessung eines Anschlusses ist nach ETAG-001 Annex C durchzuführen. b) Teilsicherheitsbeiwerte:  $\gamma_{M,S} = 1,5$ ;  $\gamma_{M,R} = 1,5$ .

Achtung: Hierbei handelt es sich um Planungshilfen. Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu bemessen.

\*Schrauben nicht nach ETA-15/0886 geregelt

## ARTIKELTABELLE

Rock-Betonschraube, Senkkopf			
Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
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

\* Schrauben nicht nach ETA-15/0886 geregelt

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).