

PRODUKTDATENBLATT

ROCK-BETONSCHRAUBE, SECHSKANT MIT FLANSCH

PRODUKTBEschREIBUNG

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



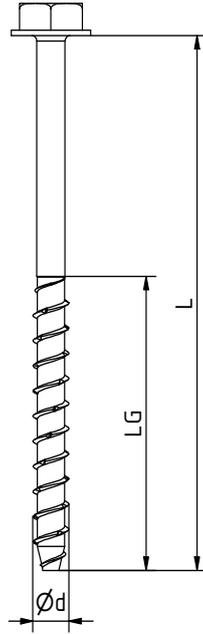
Hinweis

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

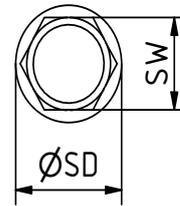
PRODUKTDATENBLATT

ROCK-BETONSCHRAUBE, SECHSKANT MIT FLANSCH

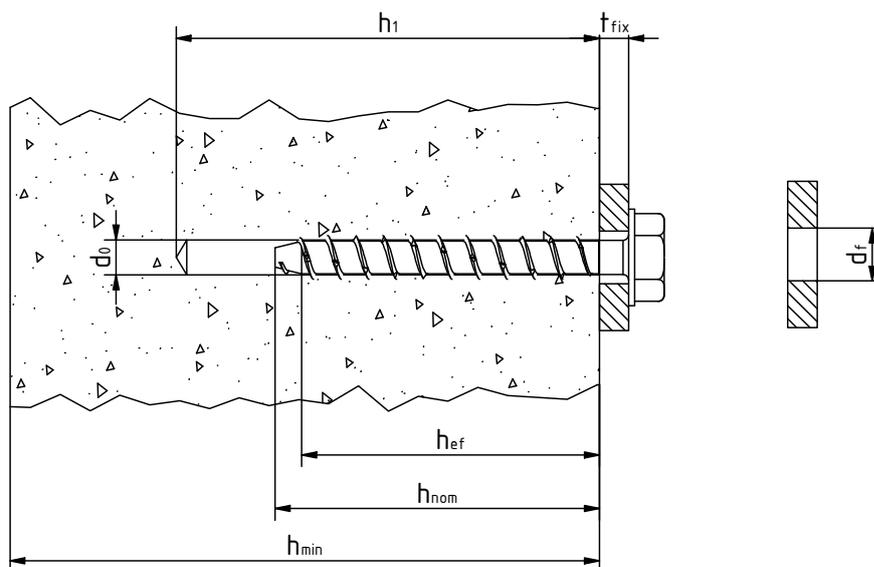
TECHNISCHE INFORMATIONEN



Seitenansicht



Draufsicht



PRODUKTDATENBLATT

ROCK-BETONSCHRAUBE, SECHSKANT MIT FLANSCH

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rock-Betonschraube, Sechskant mit Flansch														
Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Kopf	Ø Flansch	Mindest- bauteil- dicke	Anbauteil- dicke	Einschraub- tiefe	charakteristische Tragfähigkeitswerte bei Zug- bzw. Querbeanspruchung ^{a)}				Bohrer- durchmesser	Bohrloch- tiefe	Bohrloch- durchmesser	min. Rand-/ Achsabstand
							Zugtrag- fähigkeit	Zugtrag- fähigkeit	Quertrag- fähigkeit	Biege- moment				
	Ød1 x L [mm]	SW/dk [mm]	SD [mm]	h _{min} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{nom} [mm]	(ungerisse- ner 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]	(Beton) d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	(Anbauteil) d _f [mm]	S _{min} /C _{min} [mm]
110227*	7,5 x 40				1									
110228*	7,5 x 50				3									
110229	7,5 x 60	SW 13	16,5	100	5	55	6,0	3,0	11,0	19,0	6	70	9	40
110230	7,5 x 80				25									
110231	7,5 x 100				45									
110232*	10,5 x 50				1									
110233*	10,5 x 60				3									
110234	10,5 x 80				5									
110235	10,5 x 100	SW 15	17,5	160	25	75	6,0	3,0	22,0	51,0	9	90	12	55
110236	10,5 x 120				45									
110237	10,5 x 140				65									
110238	10,5 x 160				85									

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 12,5 x L und 16,5 x L.

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

PRODUKTDATENBLATT

ROCK-BETONSCHRAUBE, SECHSKANT MIT FLANSCH

ARTIKELTABELLE

Rock-Betonschraube, Sechskant mit Flansch			
Art.-Nr.	Abmessung [mm]	Antrieb	VPE
110227*	7,5 x 40	SW 13	100
110228*	7,5 x 50	SW 13	100
110229	7,5 x 60	SW 13	100
110230	7,5 x 80	SW 13	100
110231	7,5 x 100	SW 13	100
110232*	10,5 x 50	SW 13	100
110233*	10,5 x 60	SW 13	100
110234	10,5 x 80	SW 13	100
110235	10,5 x 100	SW 13	100
110236	10,5 x 120	SW 13	100
110237	10,5 x 140	SW 13	100
110238	10,5 x 160	SW 13	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).