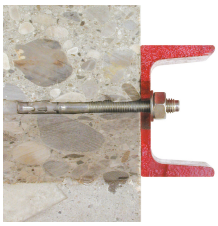
Technical Sheet

FM-753 CRACK 3DG
Bolzenanker

Kraftkontrollierter Spreizdübel für den mittleren Lastbereich in den Größen M8 - M16 zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 - C50/60, sowie bei seismischen Einwirkungen der Leistungskategorie C1/C2.









Features

Material

- Stahl, kaltgeformt/gehärtet mit 3DG Spezialbeschichtung ≥ 8µm für erhöhten Korrosionsschutz und Edelstahl-Spreizclip

Vorteile

- Europäische Technische Bewertung: ETA - Option 1
- Rationelle und wirtschaftliche Montage
- Verringerter Bohraufwand: Nenndurchmesser = Bohrdurchmesser
- Variable Dübel- und Gewindelängen
- Reduzierte Verankerungstiefe

Applications

Anwendungsbereich

- Stahl- und Metallbau (Geländer, Konsolen, etc.)
- Verankerungen von Toren und Maschinen
- Kabeltrassen / Rohrinstallationen
- Seismische Einwirkungen der Kategorie C1/C2
- Brandeinwirkung R30 bis R120
- Sprinkleranlagen / Schutzräume
- Anschluss von Holzverbindungselementen an Beton

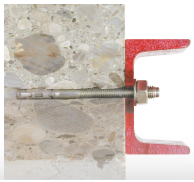
Anwendbare Materialien

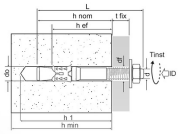
- Gerissener und ungerissener Beton C25/25 - C50/60
- Auch geeignet für Naturstein mit dichtem Gefüge

Technical Sheet

FM-753 CRACK 3DG
Bolzenanker

Technische Daten





Abmessungen und charakteristische Werte

Abmessungen und charakteristische Werte
See full table online ➡️

Referenz	Abmessungen[mm]	Gewinde-länge	Bezeichnung	Erdbeben Leistungskategorie	Anbauteildicke tfix max (für	Anbauteildicke tfix max (für	Durchgangsloch im Anbauteil df	Sonstiges: ∅ Bohrer x Bohrtiefe	Sonstiges: Ø Bohrer x Bohrtiefe do x

Zulässige Zug- und Querlasten [kN] für Einzeldübel, ohne Einfluss von Achs- und Randabständen 1) 2)

Zulässige Zug- und Querlasten [kN] für Einzeldübel, ohne Einfluss von Achs- und Randabständen 1) 2)
See full table online ➡️

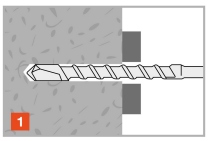
Referenz	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads								
								Querlast Vzu[		
								[kN]	C30/37[kN]	C40/
							(3)[kN]			

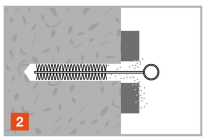
Zulässige Zug- und Querlasten [kN] für Einzeldübel, ohne Einfluss von Achs- und Randabständen 1) 2)

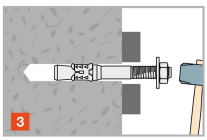
Zulässige Zug- und Querlasten [kN] für Einzeldübel, ohne Einfluss von Achs- und Randabständen 1) 2)
See full table online ➡️

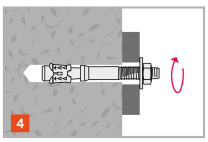
Referenz	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads								
								Querlast V		
								25[kN]	C30/37[kN]	C4
75350B0806800								.9	4.9	

Installation









Technical Sheet

FM-753 CRACK 3DG
Bolzenanker

Achs- und Randabstände

Referenz	Metallic fixings dimensions		Daten zur Installtion			
	Produktabmessungen[mm]	Bezeichnung	Achs- und Randabstände			
	Abmessungen[mm]		Min. Randabstand[mm]	Min. Achsabstand[mm]	Charak. Randabstand[mm]	Charak. Achsabstand[mm]
75350B0806800	M8x68	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0807500	M8x75	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0809000	M8x90	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0811500	M8x115	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0813500	M8x135	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0816500	M8x165	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B1009000	M10x90	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1010500	M10x105	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1011500	M10x115	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1013500	M10x135	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1015500	M10x155	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1018500	M10x185	FM-753 CRACK 3DG	60	60	90	180
75350B1211000	M12x110	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1212000	M12x120	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1214500	M12x145	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1217000	M12x170	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1220000	M12x200	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1613000	M16x130	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258
75350B1615000	M16x150	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258
75350B1618500	M16x185	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258
75350B1622000	M16x220	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258

*) Für effektive Verankerungstiefe $h_{ef,STD}$

Technical Sheet

FM-753 CRACK 3DG
Bolzenanker

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.