

FM-753 CRACK 3DG

Seismisch doorsteekanker

Het doorsteekanker FM-753 CRACK 3DG is een bevestigingssysteem door uitzetting voor zware belastingen op gescheurd en ongescheurd beton, voor het overbrengen van seismische belastingen (C1 en C2) in binnen- of buitentoepassingen.

Features

Materiaal

- Gehard staal (klasse 9.8),
- Speciale corrosiewerende 3DG-coating met glanzende afwerking,
- Uitzettingsring van A4 roestvrij staal voor maximale grip op de boorgatwanden.

Voordelen

Tijdwinst:

- Onmiddellijke uitzetting,
- Montage door het te bevestigen element, Ø van het boorgat = Ø van de plug,
- Voorgemonteerde moer en sluitring.

Prestaties:

- Seismische en dynamische belastingen,
- Seismische prestaties C1 en C2,
- Negen roestvrijstalen tanden voor een betere grip op de boorgatwanden,
- Brandwerendheid R120,
- Lage minimale rand- en hartafstanden.

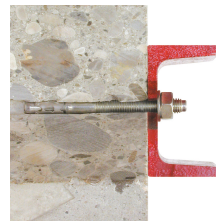
Applications

Toepassingsgebieden

- Structurele bevestigingen met seismische voorzieningen,
- Gevel,
- Borstweringen,
- Hoekijzer voor gevelbekleding ITE,
- Ophangbeugels voor kapconstructies,
- Bevestiging van statische of quasi-statische belastingen.

Ondergrond

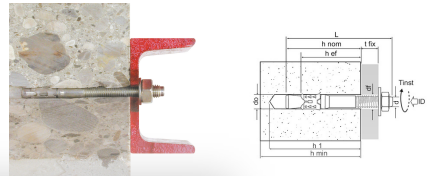
- Gescheurd beton,
- Ongescheurd beton,
- Seismische omgeving die overeenkomt met de categorieën C1 en C2.



FM-753 CRACK 3DG
Seismisch doorsteekanker

Technische gegevens

Product dimensions



Product dimensions

See full table online [→](#)



Design capacities - single anchor - no edge distances - Uncracked concrete

Referentie	Metallic fixings dimensions		Metallic fixings loads									
	Mål[mm]	Product	Design capacity - Non-cracked concrete (3)[kN]									
	Dim										VRd (1-2)[kN]	
75350B0807500												
75350B0809000	M8x90	CRACK 3DG	-	6	-	-	-	8.6	-	-	-	-

Design capacities - single anchor
- no edge distances - Uncracked
concrete

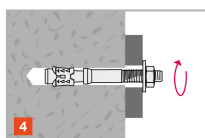
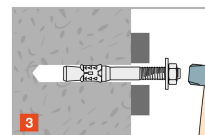
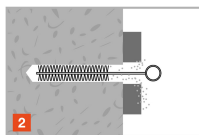
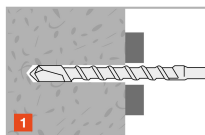
See full table online [→](#)



FM-753 CRACK 3DG

Seismisch doorsteekanker

Plaatsing



Spacings and edge distances

Referentie	Metallic fixings dimensions		Installation data			
	Mål[mm]	Product Reference	Spacing and edge distances			
	Dimensions[mm]		Min. hartafstand[mm]	S _{min} [mm]	Characteristic edge distance[mm]	Characteristic spacing(5) - Scr,N[mm]
75350B0807500	M8x75	FM-753 CRACK 3DG	50	50	72	144
75350B0809000	M8x90	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
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
75350B1220000	M12x200	FM-753 CRACK 3DG	70	70	110	220
75350B1615000	M16x150	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258
75350B1622000	M16x220	FM-753 CRACK 3DG	85	80	120	258

Technical Sheet



FM-753 CRACK 3DG Seismisch doorsteekanker

Installation data

Referentie	Metallic fixings dimensions			Installation data					
	Mål[mm]		Product Reference	Installation data					Spacing and edge distances
	Dimensions[mm]	Wrench size[mm]		Ø drilling hole[mm]	Min. boorgatdiepte[mm]	Ø drilling fixture[mm]	Installation torque[Nm]	Embedment depth[mm]	Min. support thickness[mm]
75350B0807500	M8x75	13	FM-753 CRACK 3DG	8	70	9	20	48	100
75350B0809000	M8x90	13	FM-753 CRACK 3DG	8	70	9	20	48	100
75350B1009000	M10x90	17	FM-753 CRACK 3DG	10	80	12	40	60	120
75350B1010500	M10x105	17	FM-753 CRACK 3DG	10	80	12	40	60	120
75350B1011500	M10x115	17	FM-753 CRACK 3DG	10	80	12	40	60	120
75350B1013500	M10x135	17	FM-753 CRACK 3DG	10	80	12	40	60	120
75350B1015500	M10x155	17	FM-753 CRACK 3DG	10	80	12	40	60	120
75350B1211000	M12x110	19	FM-753 CRACK 3DG	12	100	14	60	72	150
75350B1212000	M12x120	19	FM-753 CRACK 3DG	12	100	14	60	72	150
75350B1214500	M12x145	19	FM-753 CRACK 3DG	12	100	14	60	72	150
75350B1220000	M12x200	19	FM-753 CRACK 3DG	12	100	14	60	72	150
75350B1615000	M16x150	24	FM-753 CRACK 3DG	16	115	18	120	86	170
75350B1622000	M16x220	24	FM-753 CRACK 3DG	16	115	18	120	86	170

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®

FM-753 CRACK 3DG
Seismisch
doorsteekanker



www.strongtie.nl

