

Technical Sheet

**FRUL
SIDER****SIMPSON
Strong-Tie****FM-753 CRACK 3DG**

Perno de ancoragem sísmica

O perno de ancoragem FM-753 CRACK 3DG é um sistema de fixação por expansão para cargas pesadas em betão fissurado e não fissurado, para a transferência de cargas sísmicas (C1 e C2) em aplicações interiores ou exteriores.

Features

Matéria

- Aço temperado (classe 9.8),
- Revestimento especial anticorrosão 3DG com acabamento brilhante,
- Anel de expansão em aço inoxidável A4 para máxima aderência às paredes da perfuração.

Vantagens

Ganho de tempo:

- Expansão imediata,
- Montagem através do elemento a fixar, Ø de perfuração = Ø da cavilha,
- Porca e anilha pré-montadas.

Desempenho:

- Cargas sísmicas e dinâmicas,
- Desempenho sísmico C1 e C2,
- Novos dentes de aço inoxidável para uma maior aderência às paredes da perfuração,
- Resistência ao fogo R120,
- Pequenas distâncias ao bordo e entre-eixos .

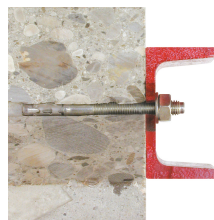
Applications

Áreas de utilização

- Fixações estruturais com provisões sísmicas,
- Fachada,
- Parapeito,
- Esquadro de paramento ITE,
- Suportes de carpintaria,
- Fixação de cargas estáticas ou quási-estáticas.

Suporte

- Betão fissurado,
- Betão não fissurado,
- Ambiente sísmico correspondente às categorias C1 e C2.

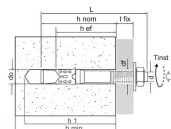
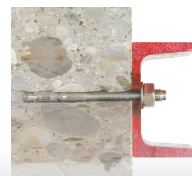


FM-753 CRACK 3DG

Perno de ancoragem sísmica

Dados técnicos

Dimensões



Dimensões

See full table online



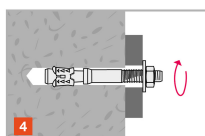
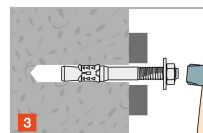
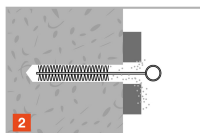
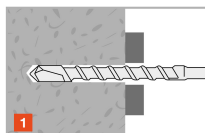
Design capacities - single anchor - no edge distances - Uncracked concrete

Referência	Metallic fixings dimensions		Metallic fixings loads		
	Dimensões e valores		Design capacity - Non-cracked concrete (3)[kN]		
	Características				
75350B0807500	Design capacities - single anchor - no edge distances - Uncracked concrete				
	See full table online 				

FM-753 CRACK 3DG

Perno de ancoragem sísmica

Execução



Spacings and edge distances

Referência	Metallic fixings dimensions		Dados de instalação			
	Dimensões e valores característicos[mm]	Referência do produto	Spacing and edge distances			
	Dimensões[mm]		Distância entre-eixos mínima[mm]	Espaçamento mínimo[mm]	Distância característica do bordo[mm]	Espaçamento característico(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

FM-753 CRACK 3DG Perno de ancoragem sísmica

Installation data

Referência	Metallic fixings dimensions			Dados de instalação					
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]		Referência do produto	Dados de instalação					Spacing and edge distances
	Dimensões[mm]	Chave SW[mm]		Ø furo de perfuração[mm]	Profundidade mínima de perfuração[mm]	Ø dispositivo de perfuração[mm]	Par de instalação [Tinst] [Nm]	Profundidade de embutimento[mm]	Espessura mínima do suporte [hmin]. [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

