

Technical Sheet

FRULSIDER

SIMPSON
StrongTie

FM-753 CRACK A4

Perno de ancoragem com certificação sísmica – Inox A4

Perno de ancoragem em inox A4 para cargas médias nos tamanhos M8 – M16 para ancoragem em betão fissurado e não fissurado C20/25 – C50/60 t também para utilização numa zona sísmica, categoria de desempenho C1/C2.

Features

Matéria

- Inox A4

Vantagens

- Resistência às cargas sísmicas e dinâmicas
- Categoria sísmica C1 e C2
- Expansão imediata
- Espessura superior dos 3 segmentos de expansão
- 9 dentes de fixação para melhor aderência às paredes da perfuração
- Resistência ao fogo R120

Applications

Applications

- Structural fixings
- Steel constructions
- Seismic applications

Areas de utilização

- Betão fissurado
- Betão não fissurado
- Pedra

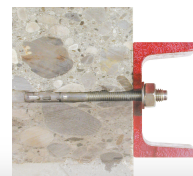
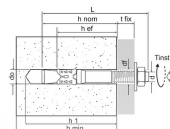


FM-753 CRACK A4

Perno de ancoragem com certificação sísmica – Inox A4

Dados técnicos

Product dimensions



Product dimensions

See full table online [→](#)



Recommended loads / Non-cracked concrete / for single anchors / with no edge distances or spacings

Referência	Metallic fixings dimensions		Metallic fixings loads							
	Dimensões e valores		Design capacity - Non-cracked concrete (3) [kN]							
7535000806800	M8x75	FM-753 CRACK A4	-	6.7	-	-	-	10.9	-	-

Recommended loads / Non-cracked concrete / for single anchors / with no edge distances or spacings

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]							
7535000806800	M8x75	FM-753 CRACK A4	-	6.7	-	-	-	10.9	-	-

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

See full table online [→](#)



FM-753 CRACK A4

Perno de ancoragem com certificação sísmica – Inox A4

Recommended loads - Cracked concrete - single anchor - no edge distances

Referência	Metallic fixings dimensions		Metallic fixings loads									
	Dimensões e valores		Recommended loads - Cracked concrete									
	características	Dimensões	Recommended loads - Cracked concrete									
			amento - Vrec (1-2)									
7535000806800												
7535000807500	M8x75	FM-753 CRACK A4	10.5	3.1	3.8	4.4	4.8	5.4	5.4	5.4	5.4	

**Recommended loads - Cracked
concrete - single anchor - no
edge distances**
See full table online [→](#)



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

Referência	Metallic fixings dimensions		Metallic fixings loads									
	Dimensões e valores		Design capacity - Cracked concrete									
	características	Dimensões	Design capacity - Cracked concrete									
			ear - VRd (1-2)									
7535000806800												
7535000807500	M8x75	FM-753 CRACK A4	-	4.3	-	-	-	7.6	-	-	-	

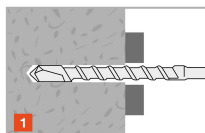
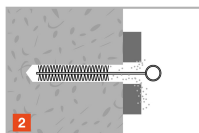
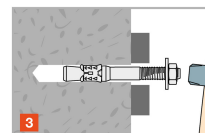
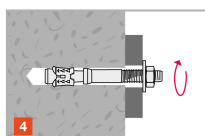
**Design capacities - single anchor
- no edge distances - Cracked
concrete**
See full table online [→](#)



FM-753 CRACK A4

Perno de ancoragem com certificação sísmica – Inox A4

Execução



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]
7535000806800	M8x68	13	FM-753 CRACK A4	8	70	9	20	48	100
7535000807500	M8x75	13	FM-753 CRACK A4	8	70	9	20	48	100
7535001009000	M10x90	17	FM-753 CRACK A4	10	80	12	40	60	120
7535001211000	M12x110	19	FM-753 CRACK A4	12	100	14	60	72	150
7535001212000	M12x120	19	FM-753 CRACK A4	12	100	14	60	72	150
7535001214500	M12x145	19	FM-753 CRACK A4	12	100	14	60	72	150

FM-753 CRACK A4

Perno de ancoragem com certificação sísmica – Inox A4

Spacings and edge distances

Referência	Metallic fixings dimensions		Dados de instalação			
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]	Referência do produto	Spacing and edge distances			
	Dimensões[mm]		Distância entre-eixos mínima[mm]	Espaçamento mínimo[mm]	Distância caraterística do bordo[mm]	Espaçamento caraterístico(5) - Scr,N[mm]
7535000806800	M8x68	FM-753 CRACK A4	50	50	72	144
7535000807500	M8x75	FM-753 CRACK A4	50	50	72	144
7535001009000	M10x90	FM-753 CRACK A4	50	55	90	180
7535001211000	M12x110	FM-753 CRACK A4	60	60	108	216
7535001212000	M12x120	FM-753 CRACK A4	60	60	108	216
7535001214500	M12x145	FM-753 CRACK A4	60	60	108	216

