Technical Sheet

FM 753 evo
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu kiila-ankkuri

Heavy-duty wedge anchor for the medium load range, in sizes M6 - M20 for anchoring in non-cracked concrete C20/25 - C50/60.

Features

Material

- Kylmämuovattu hiiliteräsrunko, jossa on erityinen geometrinen kiinnike

Benefits

- Laaja valikoima
- Helppo asennus
- Monipuolinen
- Kylmätaottu ankkurirunko
- Kolmen laajennussegmentin paksuus
- Kuusi hammasta ja luistamaton harjanne estävät liukumisen kiristämisen aikana

Applications

Applications

- Kaiteet
- Metalli- ja puusepäntyöt
- Julkisivut

Suitable for

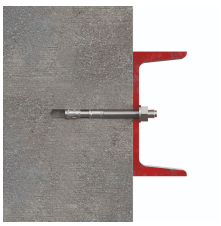
- Halkeilematon betoni
- Kiinteä kivi



















Fixation de structure bois



Zoom de la pointe



Steel frame structure anchoring

Technical Sheet

FM 753 evo
Raskaaseen käyttöön tarkoitettu kiila-ankkuri

Technical Data

Dimensions

Viite	Metallic fixings dimensions										
	NOI								Mitat ja omin		
									Ruuvin halkaisija x ankkurin pituus[mm]	ID[1])	Ki p [
75340B0811300	60743079	50	8	9	100.0	400	0.042	FM 753 evo	M8x113	G	

Dimensions
See full table online ➡

Suunnittelukapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä

Viite	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads								
	Mitat ja omi									Design capacit Cracked concr
	Ruu x p								/60[kN]	Taivutusmome MRd[Nm]
75340B0811300									7.9	21.5
75340B1006300	M								1.6	37.3
75340B1008300	M10x83	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1010300	M10x103	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3

Suunnittelukapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä
See full table online ➡

Suositellut kapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä

Viite	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads								
	omi									Suunnittelukap – Halkeamato (3)[kN]
	Ruu x p								/60[kN]	Taivutusmor MRd[Nm
75340B0811300									5.6	5.6
75340B1006300	M10x63*)	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3

Suositellut kapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä
See full table online ➡

Technical Sheet

FM 753 evo

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu kiila-ankkuri

Suunnittelukapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä – pienennetty upotussyvyys

Viite	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads	Asennustiedot				
	Mitat ja ominaisarvot[mm]	Suunnittelukuormat - Vetojännitys & Leikkaus - N_{rd}[kN]	Asennustiedot	Välit ja reunat			
	Ruuvin halkaisija x ankkurin pituus[mm]		Vähennetty upotussyvyys [$h_{ef,r}$] [mm]	Ominaisväli $h_{ef,r}$(5)[mm]	Ominaisreunan etäisyys $h_{ef,r}$[mm]	Min. etäisyys $h_{ef,r}$[mm]	Min. reunaväli $h_{ef,r}$
75340B0811300	M8x113	13.4	30	90	45	40	40
75340B1006300	M10x63*/**	26.6	35	105	55	50	50
75340B1008300	M10x83	26.6	35	105	55	50	50
75340B1010300	M10x103	26.6	35	105	55	50	50
75340B1012300	M10x123	26.6	35	105	55	50	50
75340B1208500	M12x85*/**	46.6	50	150	75	70	70
75340B1210900	M12x109	46.6	50	150	75	70	70
75340B1212900	M12x129	46.6	50	150	75	70	70
75340B1214900	M12x149	46.6	50	150	75	70	70
75340B1219900	M12x199	46.6	50	150	75	70	70
75340B1611000	M16x110*/**	110.9	59	180	90	90	90
75340B1615100	M16x151	110.9	59	180	90	90	90
75340B1617100	M16x171	110.9	59	180	90	90	90
75340B1622100	M16x221	110.9	59	180	90	90	90

Shear value valid with distance from the edge c>10 x $h_{ef,r}$

Technical Sheet

FM 753 evo

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu kiila-ankkuri

Suositellut kapasiteetit – yksi ankkuri – ei reunavälejä – pienennetty upotussyvyys

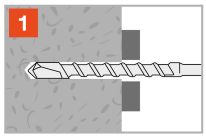
Viite	Metallic fixings dimensions	Metallic fixings loads	Asennustiedot				
	Mitat ja ominaisarvot[mm]	jännitys / leikkauskuormitus R_{rec}[kN]	Asennustiedot	Välit ja reunat			
	Ruuvin halkaisija x ankkurin pituus[mm]		Vähennetty upotussyvyys [$h_{ef,r}$] [mm]	Ominaisväli $h_{ef,r}$(5)[mm]	Ominaisreunan etäisyys $h_{ef,r}$[mm]	Min. etäisyys $h_{ef,r}$[mm]	Min. reunaväli $h_{ef,r}$
75340B0811300	M8x113	1.7	30	90	45	40	40
75340B1006300	M10x63*/**	3.4	35	105	55	50	50
75340B1008300	M10x83	3.4	35	105	55	50	50
75340B1010300	M10x103	3.4	35	105	55	50	50
75340B1012300	M10x123	3.4	35	105	55	50	50
75340B1208500	M12x85*/**	5.2	50	150	75	70	70
75340B1210900	M12x109	5.2	50	150	75	70	70
75340B1212900	M12x129	5.2	50	150	75	70	70
75340B1214900	M12x149	5.2	50	150	75	70	70
75340B1219900	M12x199	5.2	50	150	75	70	70
75340B1611000	M16x110*/**	6.5	59	180	90	90	90
75340B1615100	M16x151	6.5	59	180	90	90	90
75340B1617100	M16x171	6.5	59	180	90	90	90
75340B1622100	M16x221	6.5	59	180	90	90	90

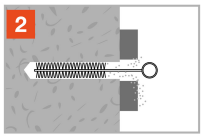
The recommended loads N,V and F derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor γ=4 (shear γ=3).
Shear value valid with distance from the edge c>10 x hef,r

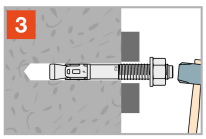
Tuotteen mitat - Tee-se-itse

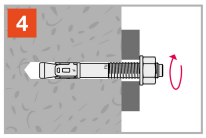
Viite	Metallic fixings dimensions				
	Mitat ja ominaisarvot[mm]	Tuotenumero	Muu		
	Ruuvin halkaisija x ankkurin pituus[mm]		Kiinnikkeen paksuus [$tfix,max$] vakioasennussyvyydellä [$h_{ef,st}D$] [mm]	Kpl/blister	Pakkaus/Pkg.

Asennus









Välimatkat, reunamatkat ja elementtien paksuus

Viite	Metallic fixings dimensions				Asennustiedot					
	Mitat ja ominaisarvot[mm]		Muu		Asennustiedot			Spacing and edge distances - Rebar		
	R hal ar pitu								Min. reunaväli[mm]	Omi (Scr,
75340B0811300	M								40	
75340B1006300	M10x63*/**	17	10	12	55	30	35	90	50	
75340B1008300	M10x83	17	10	12	70	30	50	100	50	

Välimatkat, reunamatkat ja elementtien paksuus
See full table online ➡️

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta