Technical Sheet

FM 753 evo
Ekspansjonsbolt

Det nye FM 735 evo anker er en heavy duty ekspansjonsbolt til medium høye laster, i str. M6 til M20 til montering i ikke-sprukket betong C20/20 - C50/60.



Features

Materiale

- Kaldformet karbonstålhus med spesiell geometrisk klemme

Fordeler

- Optimalisert geometri for høy styrke
- Klips med mothaker for høy styrke og sikkerhet
- Høystyrke stål for topp ytelse
- Overflatebehandlet for optimal funksjon av klips/stamme
- Bredt utvalg av sertifiserte ankere.

Applications

Bruksområde

- Rekkverk
- Metall- og trearbeid
- Fasader

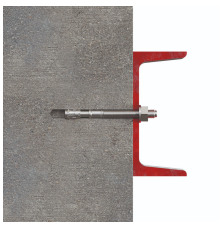
Egnet for

- Ikke-sprukket betong
- Stein

















Innfesting av tre på betong



Zoom på spissen av ankeret



Steel frame structure anchoring

Technical Sheet

FM 753 evo
Ekspansjonsbolt

Teknisk data

Dimensions

Referanse	Metallic fixings dimensjoner										
	NO	setting dybde	[ds] [mm]	in fixture [df][mm]	eske[stk]	outer eske				enge ngde [Lv] [mm]	Skiftenøkkel [SW][mm]

Dimensions
See full table online ➡

Design capacities - single anchor - no edge distances

Referanse	Metallic fixings dimensjoner	Metallic fixings loads									
	prod										dimensj kapasit be
											Bøyen MRc
										C50/60[kN]	
75340B1008300										11.6	3
75340B1210900										20.1	6
75340B1615100	M16x151	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5		37.5	15

Design capacities - single anchor - no edge distances
See full table online ➡

Anbefalte kapasiteter – enkeltanker – ingen kantavstander

Referanse	Metallic fixings dimensjoner	Metallic fixings loads									
	prod										dimensj kapa urisset (3)
											Bøyen MRc
										C50/60[kN]	
75340B1008300										8.3	8

Anbefalte kapasiteter – enkeltanker – ingen kantavstander
See full table online ➡

Technical Sheet

FM 753 evo
Ekspansjonsbolt

Designkapasiteter - enkeltanker - ingen kantavstander - redusert innstøpningsdybde

Referanse	Metallic fixings dimensjoner	Metallic fixings loads	monteringsdata				
	produktdimensjoner[mm]	Design loads - strekk & skjær - N_{rd}[kN]	monteringsdata	avstand and kant distances			
	dimensjoner[mm]		Reduced setting dybde [$h_{ef,reD}$] [mm]	karakteristisk avstand for $h_{ef,r}$(5) [mm]	Min. setting dybde [h_{ef}] [mm]	Min. avstand for $h_{ef,r}$[mm]	Min. kant avstand for $h_{ef,r}$
75340B1008300	M10x83	26.6	35	105	55	50	50
75340B1210900	M12x109	46.6	50	150	75	70	70
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 $h_{ef,r}$

Anbefalte kapasiteter – enkeltanker – ingen kantavstander – redusert innstøpningsdybde

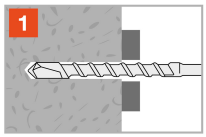
Referanse	Metallic fixings dimensjoner	Metallic fixings loads	monteringsdata				
	produktdimensjoner[mm]	strekk / skjær last R_{rec}[kN]	monteringsdata	avstand and kant distances			
	dimensjoner[mm]		Reduced setting dybde [$h_{ef,reD}$][mm]	karakteristisk avstand for $h_{ef,r}$(5) [mm]	Min. setting dybde [h_{ef}] [mm]	Min. avstand for $h_{ef,r}$[mm]	Min. kant avstand for $h_{ef,r}$
75340B1008300	M10x83	3.4	35	105	55	50	50
75340B1210900	M12x109	5.2	50	150	75	70	70
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

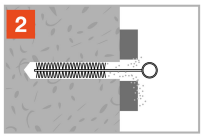
The recommended loads N,V and F derive from the mean ultimate loads and are inclusive of the total safety factor γ=4 (shear γ=3).
Shear value valid with distance from the edge c>10 x hef,r

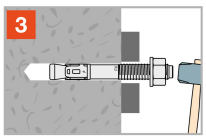
Produktdimensjon – Gjør-det-selv

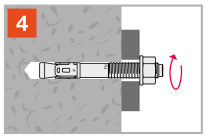
Referanse	Metallic fixings dimensjoner				
	produktdimensjoner[mm]	produktreferanse	annet		
	dimensjoner[mm]		Fixture tykkelse [$tf_{ix,max}$] with standard setting dybde [$h_{ef,stD}$][mm]	Pcs/blister	Blister/Pkg.

Montering









Spacing, Edge Distance and Member Thickness

Referanse	Metallic fixings dimensjoner				monteringsdata						
	produktdimensjoner[mm]		annet		monteringsdata			avstand and kant distances - Rebar		avstand and kan	
	dim									rakteristisk stand(5) - cr,N[mm]	karakteris kantavstan
75340B1008300										150	75
75340B1210900	M12x109	19	12	14	90	50	65	130	70	195	98
75340B1615100	M16x151	24	16	18	110	100	80	160	90	240	120

Spacing, Edge Distance and Member Thickness
See full table online ➡️

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.