Technical Sheet

FM 753 evo
Ancorante pesante passante

Ancoraggio pesante passante nelle misure da M6 a M20, per l'ancoraggio in calcestruzzo non fessurato C20/25 - C50/60.

Features

Materiale

Perno in acciaio al carbonio stampato a freddo con fascetta dalla geometria speciale

Vantaggi

- Ampia gamma
- Installazione facile
- Versatile
- Perno realizzato con processo di stampaggio a freddo
- Elevato spessore dei tre segmenti espandenti
- Sei rilievi ad elevata capacità aggrappante per evitare lo slittamento

Applications

Applicazioni

- Ringhiere
- Carpenteria metallica e in legno
- Facciate

Utilizzo

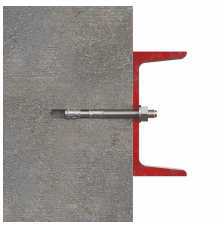
- Calcestruzzo non fessurato
- Pietra compatta



















Fixation de structure bois



Zoom de la pointe



Steel frame structure anchoring

Dati tecnici

Gamma

Riferimento	Metallic fixings dimensioni												
	NOB nr.	standard setting	[d₀]	in fixture	per scatola[stk]	per outer	peso[kg]		dimensioni[mm]	ID¹)	lunghezza [Lv][mm]	Wrench size[mm]	

Gamma
See full table online ➡

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

Carichi di progetto - ancorante singolo - senza influenza da distanza dal bordo

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads								
	dimensioni del prodotto[mm]	capacità di progetto - calcestruzzo non fessurato (3)[kN]								capacità di progetto - calcestruzzo fessurato
	dimensioni[mm]	trazione - NRd (1)				taglio - VRd (1-2)[kN]				Bending moment MRd[Nm]
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	
75340B0604800	M6x48*/**	4	4	4	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.3
75340B0606500	M6x65	4	4	4	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.3
75340B0608500	M6x85	4	4	4	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.3
75340B0610000	M6x100	4	4	4	4.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.3
75340B0805300	M8x53*/**	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0806800	M8x68	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0807300	M8x73	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0808300	M8x83	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0809300	M8x93	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0810300	M8x103	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0811300	M8x113	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0813300	M8x133	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B0816300	M8x163	8	8.3	8.5	8.7	7.9	7.9	7.9	7.9	21.5
75340B1006300	M10x63*/**	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1007800	M10x78	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1008300	M10x83	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1009300	M10x93	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
75340B1011300	M10x113	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1012300	M10x123	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1014300	M10x143	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1017300	M10x173	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1021300	M10x213	11.6	14.2	16.4	18.3	11.6	11.6	11.6	11.6	37.3
75340B1208500	M12x85*/**	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1210400	M12x104	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1210900	M12x109	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1211900	M12x119	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1212900	M12x129	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1213900	M12x139	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1214900	M12x149	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3

1. I carichi di progetto sono stati calcolati utilizzando i coefficienti parziali di sicurezza per le resistenze indicati nelle certificazioni ETA. I valori di carico sono validi per il calcestruzzo non armato e per il calcestruzzo armato con una distanza tra le barre d'armatura s ≥ 15 cm (di qualsiasi diametro) o con una distanza s ≥ 10 cm, se il diametro delle barre d'armatura è pari o inferiore a 10 mm.
2. I valori di taglio si basano su un singolo ancoraggio senza l'influenza dei bordi del calcestruzzo. Per gli ancoraggi in prossimità dei bordi (c ≤ max [10 hef; 60d]) il cedimento del bordo del calcestruzzo deve essere verificato secondo l'ETAG 001, Allegato C, metodo di calcolo A.
3. Il calcestruzzo è considerato non fessurato quando la sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo è \sigmaL + \sigmaR ≤ 0. In assenza di una verifica dettagliata, si può ipotizzare che \sigmaR = 3 N/mm² (\sigmaL è pari alla sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo indotta dai carichi esterni, compresi i carichi degli ancoraggi).

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads								
	dimensioni del prodotto[mm]	capacità di progetto - calcestruzzo non fessurato (3)[kN]								capacità di progetto - calcestruzzo fessurato
	dimensioni[mm]	trazione - NRd (1)				taglio - VRd (1-2)[kN]				Bending moment MRd[Nm]
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	
75340B1217900	M12x179	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1219900	M12x199	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1221900	M12x219	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1223900	M12x239	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1225900	M12x259	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1226900	M12x269	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1229900	M12x299	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1231900	M12x319	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1233900	M12x339	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1236900	M12x369	17.2	20.8	23.9	26.7	20.1	20.1	20.1	20.1	65.3
75340B1611000	M16x110*/**	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1613100	M16x131	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1615100	M16x151	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1617100	M16x171	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1620100	M16x201	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1622100	M16x221	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1624100	M16x241	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1626100	M16x261	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1628100	M16x281	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B1632100	M16x321	23.5	27	29.8	32.4	37.5	37.5	37.5	37.5	155.3
75340B2017300	M20x173**	27.9	19.9	19.9	19.9	37.4	37.4	37.4	37.4	-
75340B2022300	M20x223**	27.9	19.9	19.9	19.9	37.4	37.4	37.4	37.4	-
75340B2026300	M20x263**	27.9	19.9	19.9	19.9	37.4	37.4	37.4	37.4	-

1. I carichi di progetto sono stati calcolati utilizzando i coefficienti parziali di sicurezza per le resistenze indicati nelle certificazioni ETA. I valori di carico sono validi per il calcestruzzo non armato e per il calcestruzzo armato con una distanza tra le barre d'armatura s ≥ 15 cm (di qualsiasi diametro) o con una distanza s ≥ 10 cm, se il diametro delle barre d'armatura è pari o inferiore a 10 mm.
2. I valori di taglio si basano su un singolo ancoraggio senza l'influenza dei bordi del calcestruzzo. Per gli ancoraggi in prossimità dei bordi (c ≤ max [10 hef; 60d]) il cedimento del bordo del calcestruzzo deve essere verificato secondo l'ETAG 001, Allegato C, metodo di calcolo A.
3. Il calcestruzzo è considerato non fessurato quando la sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo è \sigmaL + \sigmaR ≤ 0. In assenza di una verifica dettagliata, si può ipotizzare che \sigmaR = 3 N/mm² (\sigmaL è pari alla sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo indotta dai carichi esterni, compresi i carichi degli ancoraggi).

Technical Sheet

FM 753 evo
Ancorante pesante passante

Carichi ammissibili - ancorante singolo - senza influenza da distanza dal bordo

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads								
	dimensioni del prodotto[mm]	Recommended loads - calcestruzzo non fessurato								capacità di progetto - calcestruzzo non fessurato (3) [kN]
	dimensioni[mm]	trazione - N_{rec}[kN]				taglio - V_{rec}[kN]				Bending moment MRd[Nm]
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	
75340B0604800	M6x48*/**	2.2	2.9	2.9	2.9	2.9	3.6	3.6	3.6	3.6
75340B0606500	M6x65	2.2	2.9	2.9	2.9	2.9	3.6	3.6	3.6	3.6
75340B0608500	M6x85	2.2	2.9	2.9	2.9	2.9	3.6	3.6	3.6	3.6
75340B0610000	M6x100	2.2	2.9	2.9	2.9	2.9	3.6	3.6	3.6	3.6
75340B0805300	M8x53*/**	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0806800	M8x68	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0807300	M8x73	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0808300	M8x83	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0809300	M8x93	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0810300	M8x103	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0811300	M8x113	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0813300	M8x133	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B0816300	M8x163	2.4	5.7	5.9	6.1	6.2	5.6	5.6	5.6	5.6
75340B1006300	M10x63*/**	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1007800	M10x78	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1008300	M10x83	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1009300	M10x93	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1010300	M10x103	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1011300	M10x113	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1012300	M10x123	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1014300	M10x143	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1017300	M10x173	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1021300	M10x213	4.7	8.3	10.1	11.7	13.1	8.3	8.3	8.3	8.3
75340B1208500	M12x85*/**	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1210400	M12x104	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1210900	M12x109	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1211900	M12x119	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4

1. I carichi ammissibili sono stati calcolati utilizzando i coefficienti parziali di sicurezza per le resistenze indicati nelle certificazioni ETA e con un coefficiente di sicurezza parziale per le azioni pari a γF = 1,4. I valori di carico sono validi per il calcestruzzo non armato e per il calcestruzzo armato con una distanza tra le barre d'armatura s ≥ 15 cm (di qualsiasi diametro) o con una distanza tra le barre d'armatura s ≥ 10 cm, se il diametro delle barre è pari o inferiore a 10 mm.
2. I valori di taglio si basano su un singolo ancoraggio senza l'influenza dei bordi del calcestruzzo. Per gli ancoraggi in prossimità dei bordi (c ≤ max [10 hef; 60d]) il cedimento del bordo del calcestruzzo deve essere verificato secondo l'
ETAG 001, Allegato C, metodo di progettazione A.
3. Il calcestruzzo è considerato non fessurato quando la sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo è \sigmaL + \sigmaR ≤ 0. In assenza di una verifica dettagliata, si può ipotizzare che \sigmaR = 3 N/mm² (\sigmaL è pari alla sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo indotta dai carichi esterni, compresi i carichi degli ancoraggi).

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads								
	dimensioni del prodotto[mm]	Recommended loads - calcestruzzo non fessurato								capacità di progetto - calcestruzzo non fessurato (3) [kN]
	dimensioni[mm]	trazione - N_{rec}[kN]				taglio - V_{rec}[kN]				Bending moment MRd[Nm]
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]	C40/50[kN]	C50/60[kN]	
75340B1212900	M12x129	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1213900	M12x139	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1214900	M12x149	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1217900	M12x179	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1219900	M12x199	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1221900	M12x219	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1223900	M12x239	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1225900	M12x259	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1226900	M12x269	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1229900	M12x299	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1231900	M12x319	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1233900	M12x339	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1236900	M12x369	7.2	12.3	14.9	17.1	19.1	14.4	14.4	14.4	14.4
75340B1611000	M16x110*/**	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1613100	M16x131	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1615100	M16x151	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1617100	M16x171	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1620100	M16x201	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1622100	M16x221	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1624100	M16x241	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1626100	M16x261	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1628100	M16x281	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B1632100	M16x321	9.2	16.8	19.3	21.3	23.1	26.8	26.8	26.8	26.8
75340B2017300	M20x173**	-	19.9	14.2	14.2	14.2	26.7	26.7	26.7	26.7
75340B2022300	M20x223**	-	19.9	14.2	14.2	14.2	26.7	26.7	26.7	26.7
75340B2026300	M20x263**	-	19.9	14.2	14.2	14.2	26.7	26.7	26.7	26.7

1. I carichi ammissibili sono stati calcolati utilizzando i coefficienti parziali di sicurezza per le resistenze indicati nelle certificazioni ETA e con un coefficiente di sicurezza parziale per le azioni pari a $\gamma F = 1,4$. I valori di carico sono validi per il calcestruzzo non armato e per il calcestruzzo armato con una distanza tra le barre d'armatura $s \geq 15$ cm (di qualsiasi diametro) o con una distanza tra le barre d'armatura $s \geq 10$ cm, se il diametro delle barre è pari o inferiore a 10 mm.
2. I valori di taglio si basano su un singolo ancoraggio senza l'influenza dei bordi del calcestruzzo. Per gli ancoraggi in prossimità dei bordi ($c \leq$ max [10 hef; 60d]) il cedimento del bordo del calcestruzzo deve essere verificato secondo l'
ETAG 001, Allegato C, metodo di progettazione A.
3. Il calcestruzzo è considerato non fessurato quando la sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo è \sigmaL + \sigmaR ≤ 0. In assenza di una verifica dettagliata, si può ipotizzare che \sigmaR = 3 N/mm² (\sigmaL è pari alla sollecitazione di trazione all'interno del calcestruzzo indotta dai carichi esterni, compresi i carichi degli ancoraggi).

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

Carichi di progetto - ancorante singolo - senza influenza da distanza dal bordo - profondità di ancoraggio ridotta

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads	dati di installazione				
	dimensioni del prodotto[mm]	Design loads - trazione & taglio - N_rd[kN]	dati di installazione	interasse and bordo distances			
	dimensioni[mm]		Reduced setting profondità [$h_{ef,reD}$] [mm]	interasse caratteristico for $h_{ef,r}$[5][mm]	Min. setting profondità [h_{ef}] [mm]	Min. interasse for $h_{ef,r}$[mm]	Min. bordo distanza for $h_{ef,r}$
75340B0604800	M6x48*/**	5.2	30	90	45	30	40
75340B0606500	M6x65	5.2	30	90	45	30	40
75340B0608500	M6x85	5.2	30	90	45	30	40
75340B0610000	M6x100	5.2	30	90	45	30	40
75340B0805300	M8x53*/**	13.4	30	90	45	40	40
75340B0806800	M8x68	13.4	30	90	45	40	40
75340B0807300	M8x73	13.4	30	90	45	40	40
75340B0808300	M8x83	13.4	30	90	45	40	40
75340B0809300	M8x93	13.4	30	90	45	40	40
75340B0810300	M8x103	13.4	30	90	45	40	40
75340B0811300	M8x113	13.4	30	90	45	40	40
75340B0813300	M8x133	13.4	30	90	45	40	40
75340B0816300	M8x163	13.4	30	90	45	40	40
75340B1006300	M10x63*/**	26.6	35	105	55	50	50
75340B1007800	M10x78	26.6	35	105	55	50	50
75340B1008300	M10x83	26.6	35	105	55	50	50
75340B1009300	M10x93	26.6	35	105	55	50	50
75340B1010300	M10x103	26.6	35	105	55	50	50
75340B1011300	M10x113	26.6	35	105	55	50	50
75340B1012300	M10x123	26.6	35	105	55	50	50
75340B1014300	M10x143	26.6	35	105	55	50	50
75340B1017300	M10x173	26.6	35	105	55	50	50
75340B1021300	M10x213	26.6	35	105	55	50	50
75340B1208500	M12x85*/**	46.6	50	150	75	70	70
75340B1210400	M12x104	46.6	50	150	75	70	70
75340B1210900	M12x109	46.6	50	150	75	70	70
75340B1211900	M12x119	46.6	50	150	75	70	70
75340B1212900	M12x129	46.6	50	150	75	70	70
75340B1213900	M12x139	46.6	50	150	75	70	70
75340B1214900	M12x149	46.6	50	150	75	70	70
75340B1217900	M12x179	46.6	50	150	75	70	70
75340B1219900	M12x199	46.6	50	150	75	70	70
75340B1221900	M12x219	46.6	50	150	75	70	70
75340B1223900	M12x239	46.6	50	150	75	70	70
75340B1225900	M12x259	46.6	50	150	75	70	70
75340B1226900	M12x269	46.6	50	150	75	70	70
75340B1229900	M12x299	46.6	50	150	75	70	70
75340B1231900	M12x319	46.6	50	150	75	70	70
75340B1233900	M12x339	46.6	50	150	75	70	70

Valori di taglio validi con distanze dai bordi C>10x$h_{ef,r}$

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads	dati di installazione				
	dimensioni del prodotto[mm]	Design loads - trazione & taglio - N_rd[kN]	dati di installazione	interasse and bordo distances			
	dimensioni[mm]		Reduced setting profondità [$h_{ef,re}D$] [mm]	interasse caratteristico for $h_{ef,r}$(5)[mm]	Min. setting profondità [h_{ef}] [mm]	Min. interasse for $h_{ef,r}$[mm]	Min. bordo distanza for $h_{ef,r}$
75340B1236900	M12x369	46.6	50	150	75	70	70
75340B1611000	M16x110*/**	110.9	59	180	90	90	90
75340B1613100	M16x131	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
75340B1620100	M16x201	110.9	59	180	90	90	90
75340B1622100	M16x221	110.9	59	180	90	90	90
75340B1624100	M16x241	110.9	59	180	90	90	90
75340B1626100	M16x261	110.9	59	180	90	90	90
75340B1628100	M16x281	110.9	59	180	90	90	90
75340B1632100	M16x321	110.9	59	180	90	90	90

Valori di taglio validi con distanze dai bordi C>10x$h_{ef,r}$

Technical Sheet

FM 753 evo
Ancorante pesante passante

Carichi ammissibili - ancorante singolo - senza influenza da distanza dal bordo - profondità di ancoraggio ridotta

Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads	dati di installazione				
	dimensioni del prodotto[mm]	trazione / taglio carico R_{rec}[kN]	dati di installazione	interasse and bordo distances			
	dimensioni[mm]		Reduced setting profondità [$h_{ef,reD}$] [mm]	interasse caratteristico for $h_{ef,r}$(5)[mm]	Min. setting profondità [h_{ef}] [mm]	Min. interasse for $h_{ef,r}$[mm]	Min. bordo distanza for $h_{ef,r}$
75340B0604800	M6x48*/**	1.6	30	90	45	30	40
75340B0606500	M6x65	1.6	30	90	45	30	40
75340B0608500	M6x85	1.6	30	90	45	30	40
75340B0610000	M6x100	1.6	30	90	45	30	40
75340B0805300	M8x53*/**	1.7	30	90	45	40	40
75340B0806800	M8x68	1.7	30	90	45	40	40
75340B0807300	M8x73	1.7	30	90	45	40	40
75340B0808300	M8x83	1.7	30	90	45	40	40
75340B0809300	M8x93	1.7	30	90	45	40	40
75340B0810300	M8x103	1.7	30	90	45	40	40
75340B0811300	M8x113	1.7	30	90	45	40	40
75340B0813300	M8x133	1.7	30	90	45	40	40
75340B0816300	M8x163	1.7	30	90	45	40	40
75340B1006300	M10x63*/**	3.4	35	105	55	50	50
75340B1007800	M10x78	3.4	35	105	55	50	50
75340B1008300	M10x83	3.4	35	105	55	50	50
75340B1009300	M10x93	3.4	35	105	55	50	50
75340B1010300	M10x103	3.4	35	105	55	50	50
75340B1011300	M10x113	3.4	35	105	55	50	50
75340B1012300	M10x123	3.4	35	105	55	50	50
75340B1014300	M10x143	3.4	35	105	55	50	50
75340B1017300	M10x173	3.4	35	105	55	50	50
75340B1021300	M10x213	3.4	35	105	55	50	50
75340B1208500	M12x85*/**	5.2	50	150	75	70	70
75340B1210400	M12x104	5.2	50	150	75	70	70
75340B1210900	M12x109	5.2	50	150	75	70	70
75340B1211900	M12x119	5.2	50	150	75	70	70
75340B1212900	M12x129	5.2	50	150	75	70	70
75340B1213900	M12x139	5.2	50	150	75	70	70
75340B1214900	M12x149	5.2	50	150	75	70	70
75340B1217900	M12x179	5.2	50	150	75	70	70
75340B1219900	M12x199	5.2	50	150	75	70	70
75340B1221900	M12x219	5.2	50	150	75	70	70
75340B1223900	M12x239	5.2	50	150	75	70	70
75340B1225900	M12x259	5.2	50	150	75	70	70
75340B1226900	M12x269	5.2	50	150	75	70	70
75340B1229900	M12x299	5.2	50	150	75	70	70

I carichi ammissibili N, V ed F riportati derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale γ=4 (taglio γ=3).
Valori di taglio validi con distanze dai bordi C>10x$h_{ef,r}$

Technical Sheet

FM 753 evo

Ancorante pesante passante

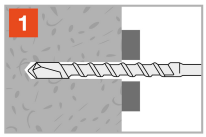
Riferimento	Metallic fixings dimensioni	Metallic fixings loads	dati di installazione				
	dimensioni del prodotto[mm]	trazione / taglio carico R_{rec}[kN]	dati di installazione	interasse and bordo distances			
	dimensioni[mm]		Reduced setting profondità [$h_{ef,reD}$] [mm]	interasse caratteristico for $h_{ef,r}$[5][mm]	Min. setting profondità [h_{ef}] [mm]	Min. interasse for $h_{ef,r}$[mm]	Min. bordo distanza for $h_{ef,r}$
75340B1231900	M12x319	5.2	50	150	75	70	70
75340B1233900	M12x339	5.2	50	150	75	70	70
75340B1236900	M12x369	5.2	50	150	75	70	70
75340B1611000	M16x110*/**	6.5	59	180	90	90	90
75340B1613100	M16x131	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
75340B1620100	M16x201	6.5	59	180	90	90	90
75340B1622100	M16x221	6.5	59	180	90	90	90
75340B1624100	M16x241	6.5	59	180	90	90	90
75340B1626100	M16x261	6.5	59	180	90	90	90
75340B1628100	M16x281	6.5	59	180	90	90	90
75340B1632100	M16x321	6.5	59	180	90	90	90

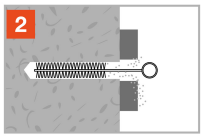
I carichi ammissibili N, V ed F riportati derivano dai carichi medi di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale γ=4 (taglio γ=3).
Valori di taglio validi con distanze dai bordi C>10x$h_{ef,r}$

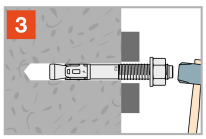
Dimensioni di prodotto - D.I.Y

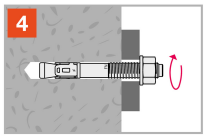
Riferimento	Metallic fixings dimensioni				
	dimensioni del prodotto[mm]	riferimento prodotto	altro		
	dimensioni[mm]		Fixture spessore [$tf_{ix,max}$] with standard setting profondità [$h_{ef,stD}$] [mm]	Pz/blister	Blister/Imballo

Installazione tipica









Interasse, distanza dai bordi e spessore supporto

Riferimento	Metallic fixings dimensioni				dati di installazione					
	dimensioni del prodotto[mm]		altro		dati di installazione		interasse and bordo distances - Rebar		interasse anc	
	dim								interasse caratteristico(5) - Scr,N[mm]	di cara bor
75340B0604800	M								120	
75340B0606500									120	
75340B0608500	M6x85	10	6	7	55	8	40	100	40	120

Interasse, distanza dai bordi e spessore supporto
See full table online ➡️

Copyright by Simpson Strong-Tie®
PEC friulsider@legalmail.it