

FM 753 evo

Goujon d'ancrage option 7

Les goujons d'ancrage FM 753 sont des fixations par expansion sur support béton.

Features

Matière

- Acier électrozingué.

Avantages

- Distance au bord et entraxes faibles,
- Pose simple et rapide : écrou et rondelle prémontés et profondeur d'ancrage réduit; Ø du filetage = Ø du perçage,
- Filetage protégé lors de la pose : point de frappe renforcé.
- Marquage sur tête: identification de la dimensions du goujon après installation

Applications

Domaines d'utilisation

- Fixation de structure en bois : sabots de charpente, ...
- Fixation de profils métalliques : garde-corps, consoles et chemins de câbles,
- Fixation de charges statiques ou quasi-statiques : portails et machines.

Support

- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle dense



Fixation de structure bois

Zoom de la pointe



Fixation de structure métallique

FM 753 evo
Goujon d'ancrage option 7

Données techniques

Dimensions

Référence	Dimensions des fixations métalliques									
	Dimensions des fixations métalliques					Dimensions [mm]				
NO	<div>Dimensions See full table online </div> 					Dimensions [mm]				
						ID ¹⁾	Longueur fileté [mm]	Ouvert de clé plat [mm]		
	d'ancrage standard	[d _o] [mm]	fixe [d _f] <small>Fourni avec 1</small>	longueur [L ₁]	surdimensionnement					

FM 753 evo

Goujon d'ancrage option 7

Valeurs de calcul - cheville isolée - pas de distance aux bords

Référence	Dimensions des fixations métalliques	Charges des fixations métalliques				
	Dimensions[mm]	Valeurs de calcul - Béton non-fissuré ^(*) [kN]				Valeurs de calcul - Béton fissuré ^(*)
	Dimensions[mm]	Traction - N _d ⁽¹⁾		Cisaillement - V _d ⁽¹⁻²⁾ [kN]		Moment de flexion M _d [Nm]
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]	
75340B0604800	M6x48*/**	4	4	5.1	5.1	7.3
75340B0606500	M6x65	4	4	5.1	5.1	7.3
75340B0608500	M6x85	4	4	5.1	5.1	7.3
75340B0806800	M8x68	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0807300	M8x73	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0808300	M8x83	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0809300	M8x93	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0810300	M8x103	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0811300	M8x113	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0813300	M8x133	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B0816300	M8x163	8	8.3	7.9	7.9	21.5
75340B1007800	M10x78	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1008300	M10x83	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1009300	M10x93	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1010300	M10x103	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1011300	M10x113	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1012300	M10x123	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1014300	M10x143	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1017300	M10x173	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1021300	M10x213	11.6	14.2	11.6	11.6	37.3
75340B1210400	M12x104	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1210900	M12x109	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1211900	M12x119	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1212900	M12x129	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1213900	M12x139	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1214900	M12x149	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1217900	M12x179	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1219900	M12x199	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1221900	M12x219	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1223900	M12x239	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1225900	M12x259	17.2	20.8	20.1	20.1	65.3
75340B1611000	M16x110*/**	23.5	27	37.5	37.5	155.3
75340B1615100	M16x151	23.5	27	37.5	37.5	155.3
75340B1617100	M16x171	23.5	27	37.5	37.5	155.3
75340B1620100	M16x201	23.5	27	37.5	37.5	155.3
75340B1622100	M16x221	23.5	27	37.5	37.5	155.3
75340B1626100	M16x261	23.5	27	37.5	37.5	155.3

FM 753 evo

Goujon d'ancrage option 7

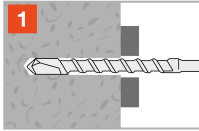
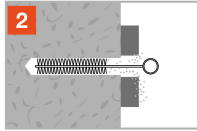
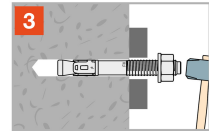
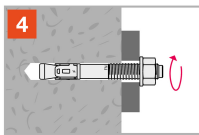
Référence	Dimensions des fixations métalliques	Charges des fixations métalliques			
	Dimensions[mm]	Valeurs de calcul - Béton non-fissuré (°)[kN]		Valeurs de calcul - Béton fissuré (°)	
	Dimensions[mm]	Traction - N _{r,d} (°)		Cisaillement - V _{r,d} (°-°)[kN]	
		C20/25[kN]	C30/37[kN]	C20/25[kN]	C30/37[kN]

1. Les charges publiées sont calculées à partir des coefficients partiels de sécurité issus des ETE. Ces charges sont calculées pour du béton non armé et du béton armé standard dont les fers sont espacés de $s \geq 15$ cm (tous diamètres) ou de $s \geq 10$ cm, si leur diamètre est inférieur ou égal à 10 mm.
2. Les charges au cisaillement sont indiquées pour un ancrage seul sans tenir compte de la distance au bord de dalle. Pour les ancrages proches des bords ($c \leq \max [10 \text{ hef}; 60d]$), la rupture en bord de dalle doit être vérifiée conformément à l'ETAG001, annexe C, méthode A.
3. Le béton est considéré comme non fissuré lorsque la tension à l'intérieur du béton est égale à $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. En l'absence de vérification détaillée, on prendra $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$ (σ_L correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).

FM 753 evo

Goujon d'ancrage option 7

Mise en oeuvre



Entraxes et distances aux bords

Référence	Dimensions des fixations métalliques				Données de montage						
	Dimensione[mm]		Autre		Données de montage			Espacements et distances aux		Entraxes et distanc	
	Dimm									acement[mm]	Distanç caractéri
75340B0604800	M6x48**/**	10	6	7	45	8	30	90	40	120	

Entraxes et distances aux bords
See full table online →

