

FM-753 3DG

Goujon d'ancrage pour extérieur

Le goujon d'ancrage FM-753 3DG est un système de fixation par expansion pour charges lourdes sur béton non fissuré, utilisable en intérieur ou extérieur grâce à son revêtement 3DG compatible avec les pièces galvanisées à chaud ou ZPRO.

Features

Matière

- Acier trempé,
- Revêtement spécial anti-corrosion 3DG finition mat,
- Bague d'expansion en inox A4 pour une adhérence maximale sur les parois du perçage.

Avantages

- Gains de temps de pose
- Montage au travers de l'élément à fixer, Ø de perçage = Ø de cheville
- Expansion immédiate,
- Ecrou et rondelle prémontés
- épaisseur accrue des 3 segments d'expansion
- Six dents inox pour une plus grande adhérence aux parois du perçage,

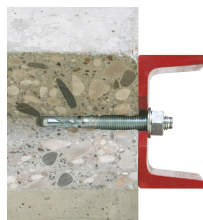
Applications

Domaines d'utilisation

- Fixations structurelles,
- Façades,
- Garde-corps,
- Equerres de bardage ITE, sabots de charpente,
- Charges statiques ou quasi-statiques.
- Gamme de connecteurs ZPRO

Supports

- Béton non fissuré,

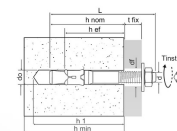


FM-753 3DG

Goujon d'ancrage pour extérieur

Données techniques

Dimensions



Dimensions

See full table online [→](#)



Dimen

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

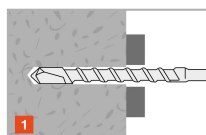
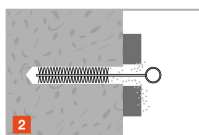
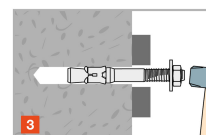
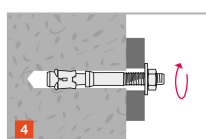
Référence	Dimensions des fixations métalliques		Charges des fixations métalliques		
	Dimensions[mm]	Référence	Valeurs de calcul - Béton non-fissuré (3)[kN]		
	Dimensions[mm]		Moment de flexion M _{rd} [Nm]	Traction - N _{rd} (1) C20/25[kN]	Cisaillement - V _{rd} (1-2)[kN] C20/25[kN]
75320C0806500	M8x65	FM-753 3DG	-	8	5.4
75320C1007500	M10x75	FM-753 3DG	-	8	9.3
75320C1211000	M12x110	FM-753 3DG	-	15.2	13.4

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 3DG

Goujon d'ancrage pour extérieur

Mise en oeuvre



Entraxes et distances aux bords

Référence	Dimensions des fixations métalliques		Données de montage			
	Dimensions[mm]	Référence	Entraxes et distances aux bords			
	Dimensions[mm]		Distance au bord mini[mm]	Dist. entraxes mini[mm]	Espacement[mm]	Distance au bord caractéristique[mm]
75320C0806500	M8x65	FM-753 3DG	55	55	120	60
75320C1007500	M10x75	FM-753 3DG	55	55	150	75
75320C1211000	M12x110	FM-753 3DG	90	90	180	90

* Not included in the approval

Données de montage

Référence	Dimensions des fixations métalliques			Données de montage					
	Dimensions[mm]		Référence	Données de montage					Entraxes et distances aux bords
	Dimensions[mm]	Ouverture de clé sur plat[mm]		Ø perçage[mm]	Prof. min. de perçage[mm]	Ø perçage dans pce à fixer (au travers)[mm]	Couple de serrage[Nm]	Prof. ancrage[mm]	Ep. mini du support[mm]
75320C0806500	M8x65	13	FM-753 3DG	8	60	9	15	40	100
75320C1007500	M10x75	17	FM-753 3DG	10	70	12	25	50	100
75320C1211000	M12x110	19	FM-753 3DG	12	85	14	50	60	120

Technical Sheet

FRJUL
SIDER

SIMPSON
Strong-Tie

FM-753 3DG

Goujon d'ancrage pour extérieur

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la
Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®

Elles ne sont valables qu'associées aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

FM-753 3DG
**Goujon d'ancrage pour
extérieur**

2026-10-31



www.simpson.fr

FRJUL
SIDER

SIMPSON
Strong-Tie