

FM-753 A4

## Goujon d'ancrage option 7 - Inox A4

*Le goujon d'ancrage FM-753 A4 en diamètre M8 à M16 est une solution de fixation efficace d'éléments sur support béton non fissuré ou pierre en extérieur.*

## Caractéristiques

### Matière

- Acier inoxydable A4.

### Avantages

#### Gains de temps :

- Expansion immédiate,
- Montage au travers de l'élément à fixer, Ø de perçage = Ø de cheville,
- Ecrou et rondelle prémontés,
- Gamme large.

#### Performances :

- Six dents et bords anti glissement pour une plus grande adhérence aux parois du perçage,
- Grande épaisseur des trois segments expansibles.

## Applications

### Domaines d'utilisation

- Fixations structurelles,
- Façades,
- Garde-corps,
- Sabots de charpente.

### Supports

- Béton non fissuré,
- Pierre naturelle.

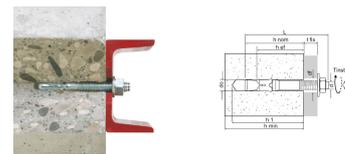


FM-753 A4

**Goujon d'ancrage option 7 - Inox A4**

## Données techniques

### Dimensions



Références	Référence produit	Dimensions [ØxL] [mm]	Ep. max [ $t_{fix,max}$ ] pce à fixer avec prof. d'ancrage standard [ $h_{ef,STD}$ ] [mm]	Ep. max [ $t_{fix,max}$ ] pce à fixer avec prof. d'ancrage réduite [ $h_{ef,RED}$ ] [mm]	Ø max perçage pce à fixer [ $d_f$ ] [mm]	Ø perçage [ $d_0$ ] x profondeur [ $h_1$ ] dans le support [mm]	Profondeur d'ancrage mini [ $h_{ef}$ ] [mm]	Qté par boîte
7532000806500	FM-753 A4	M8x65	7	15	9	8x60	40	100
7532000807500	FM-753 A4	M8x75	15	25	9	8x60	40	100
7532000809000	FM-753 A4	M8x90	30	40	9	8x60	40	100
7532001007500	FM-753 A4	M10x75	5	20	12	10x70	50	50
7532001009000	FM-753 A4	M10x90	20	35	12	10x70	50	50
7532001012000	FM-753 A4	M10x120	50	65	12	10x70	50	50
7532001210000	FM-753 A4	M12x100	10	25	14	12x85	60	50
7532001211000	FM-753 A4	M12x110	20	35	14	12x85	60	50
7532001213500	FM-753 A4	M12x135	45	60	14	12x85	60	25
7532001617500	FM-753 A4	M16x175	60	80	18	16x115	85	20

\*) Série courte avec profondeur d'ancrage réduite

\*\*) Non couvert par le marquage CE

FM-753 A4  
Goujon d'ancrage option 7 - Inox A4

## Valeurs de calcul

Références	Référence produit	Dimensions [ØxL] [mm]	Valeurs de calcul - ancrage seul - sans distances aux bords								
			Valeurs de calcul - Béton non-fissuré <sup>(3)</sup>								
			Traction - NRd <sup>(1)</sup>				Cisaillement - VRd <sup>(1-2)</sup>				Moment de flexion M <sub>Rd</sub> [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]	
7532000806500	FM-753 A4	M8x65	5	5.85	6.6	7.1	8.3	-	-	-	18.04
7532000807500	FM-753 A4	M8x75	5	5.85	6.6	7.1	8.3	-	-	-	18.04
7532000809000	FM-753 A4	M8x90	5	5.85	6.6	7.1	8.3	-	-	-	18.04
7532001007500	FM-753 A4	M10x75	8	9.76	11.28	12.4	11.6	-	-	-	36.84
7532001009000	FM-753 A4	M10x90	8	9.76	11.28	12.4	11.6	-	-	-	36.84
7532001012000	FM-753 A4	M10x120	8	9.76	11.28	12.4	11.6	-	-	-	36.84
7532001210000	FM-753 A4	M12x100	15.2	18.544	21.432	23.56	20.6	20.6	20.6	20.6	63.9
7532001211000	FM-753 A4	M12x110	15.2	18.544	21.432	23.56	20.6	20.6	20.6	20.6	63.9
7532001213500	FM-753 A4	M12x135	15.2	18.544	21.432	23.56	20.6	20.6	20.6	20.6	63.9
7532001617500	FM-753 A4	M16x175	23.3	28.426	32.853	36.115	38.4	38.4	38.4	38.4	162.4

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.

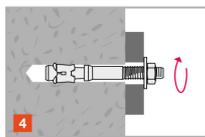
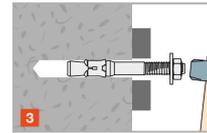
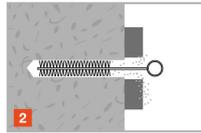
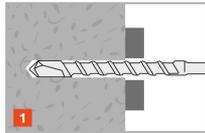
3. Le béton est considéré comme non fissuré lorsque la tension à l'intérieur du béton est égale à  $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$ . En l'absence de vérification détaillée, on prendra  $\sigma_R = 3\text{N/mm}^2$  ( $\sigma_L$  correspond à la tension à l'intérieur du béton qui résulte de charges extérieures, y compris les charges des ancrages).

\*) Série courte avec profondeur d'ancrage réduite

\*\*) Non couvert par le marquage CE

FM-753 A4  
**Goujon d'ancrage option 7 - Inox A4**

## Mise en oeuvre



## Données de montage

Références	Référence produit	Dimensions [ØxL] [mm]	Ø perçage [d0] [mm]	Prof. min. de perçage [h1] [mm]	Ø perçage dans pce à fixer (au travers) [df] [mm]	Ouverture de clé sur plat [SW] [mm]	Couple de serrage [Tinst] [Nm]	Prof. ancrage [hef] [mm]	Ep. mini du support [hmin] [mm]
7532000806500	FM-753 A4	M8x65	8	60	9	13	15	40	100
7532000807500	FM-753 A4	M8x75	8	60	9	13	15	40	100
7532000809000	FM-753 A4	M8x90	8	60	9	13	15	40	100
7532001007500	FM-753 A4	M10x75	10	70	12	17	25	50	100
7532001009000	FM-753 A4	M10x90	10	70	12	17	25	50	100
7532001012000	FM-753 A4	M10x120	10	70	12	17	25	50	100
7532001210000	FM-753 A4	M12x100	12	85	14	19	50	60	120
7532001211000	FM-753 A4	M12x110	12	85	14	19	50	60	120
7532001213500	FM-753 A4	M12x135	12	85	14	19	50	60	120
7532001617500	FM-753 A4	M16x175	16	115	18	24	100	85	170

\*) Série courte avec profondeur d'ancrage réduite

\*\*) Non couvert par le marquage CE

FM-753 A4

**Goujon d'ancrage option 7 - Inox A4**

Distances entraxe et aux bords

Références	Référence produit	Dimensions [ØxL] [mm]	Distance au bord mini [cmin] [mm]	Dist. entraxes mini [smin] [mm]	Distance au bord caractéristique [ccr,N] [mm]	Distance entraxes caractéristique [scr,N] [mm]
7532000806500	FM-753 A4	M8x65	60	60	60	120
7532000807500	FM-753 A4	M8x75	60	60	60	120
7532000809000	FM-753 A4	M8x90	60	60	60	120
7532001007500	FM-753 A4	M10x75	75	75	75	150
7532001009000	FM-753 A4	M10x90	75	75	75	150
7532001012000	FM-753 A4	M10x120	75	75	75	150
7532001210000	FM-753 A4	M12x100	90	90	90	180
7532001211000	FM-753 A4	M12x110	90	90	90	180
7532001213500	FM-753 A4	M12x135	90	90	90	180
7532001617500	FM-753 A4	M16x175	130	130	130	260

\*) Série courte avec profondeur d'ancrage réduite

\*\*) Non couvert par le marquage CE

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 A4

**Goujon d'ancrage option 7 -  
Inox A4**

www.simpson.fr