

**Charges limites de service**<sup>1)</sup> d'un point de fixation<sup>2)</sup> dans un béton normal C12/15 à C50/60.

Lors du dimensionnement, il convient de respecter toutes les exigences des Agréments ETA-06/O175 (FNA II élect.), ETA-06/O176 (FNA II A4) et ETA-06/O177 (FNA II C).

Type de cheville		FNA II 6 x 25		FNA II 6 x 25 OE		FNA 6 x 30			
		électrozingué		électrozingué		électrozingué			
						A4		C	
Profondeur d'ancrage effective	$h_{ef}$ [mm]	25		25		30			
<b>Charge de service <math>F_{els}</math><sup>1)</sup> d'un point de fixation<sup>2)</sup> pour <math>c \geq 100</math> mm et <math>a \geq 200</math> mm<sup>3)</sup></b>									
Béton C12/15	[daN]	100		60		120			
Béton C20/25 à C50/60	[daN]	120		60		160			
<b>Charge de service <math>F_{els,min}</math><sup>1)</sup> d'un point de fixation<sup>2)</sup> pour <math>c \geq 50</math> mm et <math>a \geq 100</math> mm<sup>3)</sup></b>									
Béton C12/15	[daN]	50		50		50			
Béton C20/25 à C50/60	[daN]	50		50		60			
<b>Moment de flexion admissible <math>M_{adm}</math></b>									
	[Nm]	4,0		4,0		4,0		4,6	
<b>Caractéristiques des chevilles et dimensions du support</b>									
Épaisseur mini du support	$h_{min}$ [mm]	80		80		80			
Diamètre nominal du foret	$d_0$ [mm]	6		6		6			
Profondeur de perçage	$h_1 \geq$ [mm]	35		35		40			
Diamètre du trou de passage dans la pièce à fixer	$d_1 \leq$ [mm]	7 <sup>4)</sup>		-		7 <sup>4)</sup>			
Couple de serrage maxi	$T_{inst} \leq$ [mm]	4 <sup>5)</sup>		-		4 <sup>5)</sup>			

<sup>1)</sup> Les valeurs sont valables en traction axiale, cisaillement et traction oblique sous tous les angles. Elles tiennent compte d'un coefficient partiel de sécurité de résistance prévu dans l'homologation, ainsi que d'un coefficient partiel de sécurité  $\gamma_F = 1,4$ .

<sup>2)</sup> Un point de fixation peut se composer d'une cheville isolée, d'un groupe de 2 chevilles avec  $s_1 \geq 50$  mm ou un groupe de 4 chevilles avec  $s_1 = s_2 \geq 50$  mm.

<sup>3)</sup> c est la distance entre la cheville la plus à l'extérieur d'un point de fixation et le bord ; a est la distance d'axe à axe des chevilles les plus à l'extérieur du point de fixation le plus proche.

<sup>4)</sup> Pour FNA II 6 M8 :  $d_1 \leq 9$  mm.

<sup>5)</sup> Uniquement pour FNA II 6 M6 et FNA II 6 M8.