

**ZATÍŽENÍ****Natloukací kotva FNA II****Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup>** jednoho kotevního bodu<sup>5)</sup> při vícenásobném nekonstrukčním upevnění v betonu C20/25 až C50/60<sup>4)</sup>

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA-06/O175.

Typ	Účinná kotevní hloubka $h_{ef}$ [mm]	Min. tloušťka kotevního podkladu $h_{min}$ [mm]	Max. utahovací moment $T_{inst}$ [Nm]	Tažená a tlačná zóna betonu		
				Garantovaná zatížení $F_{perm}^{3)}$ [kN]	Min. osová vzdálenost $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. vzdálenost od okraje $c_{min}^{2)}$ [mm]
				<b>FNA II 6 x 25</b>	25	80
<b>FNA II 6 x 30</b>	30	80	-	2,4	40	40
<b>FNA II 6 x 25 M6</b>	25	80	4,0	1,4	40	40
<b>FNA II 6 x 30 M6</b>	30	80	4,0	2,4	40	40
<b>FNA II 6 x 30 M8</b>	30	80	4,0	2,4	40	40
<b>FNA II 6 x 25 OE</b>	25	80	-	0,7	40	40

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení  $\gamma_L = 1,4$  jsou zohledněny.<sup>2)</sup> Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.<sup>3)</sup> Uvedené hodnoty platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem. Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.<sup>4)</sup> Zatížení pro beton C12/15 ve schválení.<sup>5)</sup> Kotevní bod je definován jako jedna kotva nebo jako skupina 2 či 4 kotev.**ZATÍŽENÍ****Natloukací kotva FNA II A4****Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup>** jednoho kotevního bodu<sup>5)</sup> při vícenásobném nekonstrukčním upevnění v betonu C20/25 až C50/60<sup>4)</sup>

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA-06/O175.

Typ	Účinná kotevní hloubka $h_{ef}$ [mm]	Min. tloušťka kotevního podkladu $h_{min}$ [mm]	Max. utahovací moment $T_{inst}$ [Nm]	Tažená a tlačná zóna betonu		
				Garantovaná zatížení $F_{perm}^{3)}$ [kN]	Min. osová vzdálenost $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. vzdálenost od okraje $c_{min}^{2)}$ [mm]
				<b>FNA II 6 x 30 A4</b>	30	80
<b>FNA II 6 x 30 M6 A4</b>	30	80	4,0	2,4	40	40

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení  $\gamma_L = 1,4$  jsou zohledněny.<sup>2)</sup> Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.<sup>3)</sup> Uvedené hodnoty platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem. Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.<sup>4)</sup> Zatížení pro beton C12/15 ve schválení.<sup>5)</sup> Kotevní bod je definován jako jedna kotva nebo jako skupina 2 či 4 kotev.**ZATÍŽENÍ****Natloukací kotva FNA II C****Nejvyšší garantovaná zatížení<sup>1)</sup>** jednoho kotevního bodu<sup>5)</sup> při vícenásobném nekonstrukčním upevnění v betonu C20/25 až C50/60<sup>4)</sup>

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA-06/O175.

Typ	Účinná kotevní hloubka $h_{ef}$ [mm]	Min. tloušťka kotevního podkladu $h_{min}$ [mm]	Max. utahovací moment $T_{inst}$ [Nm]	Tažená a tlačná zóna betonu		
				Garantovaná zatížení $F_{perm}^{3)}$ [kN]	Min. osová vzdálenost $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. vzdálenost od okraje $c_{min}^{2)}$ [mm]
				<b>FNA II 6 x 30 C</b>	30	80
<b>FNA II 6 x 30 M6 C</b>	30	80	4,0	2,4	40	40

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení  $\gamma_L = 1,4$  jsou zohledněny.<sup>2)</sup> Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.<sup>3)</sup> Uvedené hodnoty platí pro zatížení tahem, smykem a šikmým tahem pod jakýmkoliv úhlem. Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.<sup>4)</sup> Zatížení pro beton C12/15 ve schválení.<sup>5)</sup> Kotevní bod je definován jako jedna kotva nebo jako skupina 2 či 4 kotev.