

**Svorníková kotva ZYKON FZA**
**Nejvyšší garantovaná zatížení jednotlivé kotvy<sup>1)</sup> v betonu C20/25<sup>4)</sup>**

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA-98/0004.

Typ				Tažená zóna betonu				Tlačená zóna betonu			
	Účinná kotvení hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Max. utahovací moment	Garantovaná tahová zatížení	Garantovaná smyková zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje	Garantovaná tahová zatížení	Garantovaná smyková zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje
	$h_{ef}$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{přip}^{3)}$ [kN]	$V_{přip}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]	$N_{přip}^{3)}$ [kN]	$V_{přip}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
<b>FZA 10 x 40 M6</b>	40	100	8,5	2,4	4,6	40	35	3,6	4,6	40	35
<b>FZA 12 x 40 M8</b>	40	100	20,0	2,4	5,6	40	40	3,6	7,9	40	40
<b>FZA 14 x 40 M10</b>	40	100	40,0	2,4	5,6	70	70	3,6	7,9	70	70
<b>FZA 12 x 50 M8</b>	50	110	20,0	4,3	7,9	50	45	5,7	8,4	50	45
<b>FZA 14 x 60 M10</b>	60	130	40,0	5,7	13,3	60	55	9,5	13,3	60	55
<b>FZA 18 x 80 M12</b>	80	160	60,0	9,5	19,3	80	70	14,3	19,3	80	70
<b>FZA 22 x 100 M16</b>	100	200	100,0	17,1	34,3	100	100	19,0	35,9	100	100
<b>FZA 22 x 125 M16</b>	125	250	100,0	19,0	35,9	125	125	19,0	35,9	125	125

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení  $\gamma_L = 1,4$  jsou zohledněny. Za jednotlivou je kotva považována, je-li její osová vzdálenost  $s \geq 3 \times h_{ef}$  a vzdálenost od okraje  $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ . Přesná data, viz schválení.

<sup>3)</sup> Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.

<sup>4)</sup> Garantovaná zatížení je možné s třídou betonu zvýšit až do C50/60.

<sup>2)</sup> Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.

**Svorníková kotva ZYKON FZA A4**
**Nejvyšší garantovaná zatížení jednotlivé kotvy<sup>1)</sup> v betonu C20/25<sup>4)</sup>**

Při návrhu je nutné zohlednit celé schválení ETA-98/0004.

Typ				Tažená zóna betonu				Tlačená zóna betonu			
	Účinná kotvení hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Max. utahovací moment	Garantovaná tahová zatížení	Garantovaná smyková zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje	Garantovaná tahová zatížení	Garantovaná smyková zatížení	Min. osová vzdálenost	Min. vzdálenost od okraje
	$h_{ef}$ [mm]	$h_{min}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{přip}^{3)}$ [kN]	$V_{přip}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]	$N_{přip}^{3)}$ [kN]	$V_{přip}^{3)}$ [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
<b>FZA 10 x 40 M6 A4</b>	40	100	8,5	2,4	3,2	40	35	3,6	3,2	40	35
<b>FZA 12 x 40 M8 A4</b>	40	100	20,0	2,4	5,6	40	40	3,6	5,9	40	40
<b>FZA 14 x 40 M10 A4</b>	40	100	40,0	2,4	5,6	70	70	3,6	7,9	70	70
<b>FZA 12 x 50 M8 A4</b>	50	110	20,0	4,3	5,9	50	45	5,7	5,9	50	45
<b>FZA 14 x 60 M10 A4</b>	60	130	40,0	5,7	9,3	60	55	9,5	9,3	60	55
<b>FZA 18 x 80 M12 A4</b>	80	160	60,0	9,5	13,5	80	70	14,3	13,5	80	70
<b>FZA 22 x 100 M16 A4</b>	100	200	100,0	17,1	25,2	100	100	19,0	25,2	100	100
<b>FZA 22 x 125 M16 A4</b>	125	250	100,0	19,0	25,2	125	125	19,0	25,2	125	125

<sup>1)</sup> Nezbytné součinitele bezpečnosti materiálu a zatížení  $\gamma_L = 1,4$  jsou zohledněny. Za jednotlivou je kotva považována, je-li její osová vzdálenost  $s \geq 3 \times h_{ef}$  a vzdálenost od okraje  $c \geq 1,5 \times h_{ef}$ . Přesná data, viz schválení.

<sup>3)</sup> Při kombinaci zatížení tahem, smykem a ohybem, stejně jako při snížení osových a okrajových vzdáleností je nutné nahlédnout do schválení.

<sup>4)</sup> Garantovaná zatížení je možné s třídou betonu zvýšit až do C50/60.

<sup>2)</sup> Min. přípustné osové a okrajové vzdálenosti při současném snížení přípustného zatížení.