

Zatížení

Zarážecí kotva EA-N

Garantovaná zatížení¹⁾ jednotlivé kotvy v betonu s pevností v tlaku C20/25.

Typ	Materiál/ povrch ²⁾	Materiál šroubu	Účinná kotevní hloubka	Min. tloušťka kotevního podkladu	Max. utahovací moment	Tlačená zóna betonu		
			h_{ef} [mm]	h_{min} [mm]	$T_{inst,max}$ [Nm]	Doporučená zatížení (N_{rec}); min. rozteč (s_{min}) a vzdálenost k okraji (c_{min}) při současném snížení zatížení		
						N_{rec} [kN]	$s_{min}^{2)}$ [mm]	$c_{min}^{2)}$ [mm]
EA M6 x 25 N ³⁾	gvz	≥ 4.6	25	100	4	2.0	65	115
EA M8 x 30 N ³⁾	gvz	≥ 4.6	30	100	8	2.5	95	140
EA M10 x 40 N	gvz	≥ 4.6	40	100	15	4.5	150	180
EA M12 x 50 N	gvz	≥ 4.6	50	120	35	6.0	145	200
EA M12 x 50 N D	gvz	≥ 4.6	50	120	35	6.0	145	200
EA M16 x 65 N	gvz	≥ 4.6	65	160	60	11.5	180	240
EA M20 x 80 N	gvz	≥ 4.6	80	200	120	16.0	190	280

¹⁾ Nezbytné součinitele bezpečnosti jsou započítány.
²⁾ Nejmenší přípustné rozteče a vzdálenosti k okraji při současném snížení zatížení.
³⁾ Platí pouze pro staticky neurčité systémy.