

Obciążenia zalecane dla pojedynczej kotwy EA-N z dużymi odstępami osiowymi i od krawędzi.

Rodzaj kotwy			EA M6 N M6	EA M8 N M8	EA M10 N M10	EA M12 N M12	EA M16 N M16	EA M20 N M20
Stal			gvz	gvz	gvz	gvz	gvz	gvz
Efektywna głębokość zakotw.	$h_{ef} \geq$	[mm]	25	30	40	50	65	80
Głębokość otworu	$h_0 \geq$	[mm]	25	30	40	50	65	80
Średnica otworu	d_0	[mm]	8	10	12	15	20	25

Obciążenia zalecane N_{rec} [kN] dla pojedynczej kotwy z dużymi odstępami osiowymi i od krawędzi w betonie niezarysowanym

Wyrywanie	0°	C20/25	N_{rec}	[kN]	1.5	2.1	3.3	4.8	7.0	9.5
-----------	-----------	--------	-----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Obciążenia zalecane N_{rec} [kN] dla pojedynczej kotwy w wielokrotnym zamocowaniu z dużymi odstępami osiowymi i od krawędzi

Wyrywanie	0°	C20/25	N_{rec}	[kN]	0.5	0.5	0.8	0.8	-	-
-----------	-----------	--------	-----------	------	-----	-----	-----	-----	---	---

Parametry montażowe

Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	115	140	160	200	240	280
Min. odstęp osiowy	s_{min}	[mm]	65	95	95	145	180	190
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	100	100	100	130	160
Średnica otworu w elemencie mocowanym	$d_f \leq$	[mm]	7	9	12	14	18	22
Moment dokręcenia	T_{inst}	[Nm]	4	8	15	35	60	120

Wszystkie wartości obciążeń odnoszą się do betonu niezarysowanego klasy C20/C25 bez wpływu odstępów osiowych i odległości od krawędzi

Obciążenia zalecane: został uwzględniony częściowy materiałowy współczynnik γ_M i częściowy obciążeniowy współczynnik $\gamma_L = 1.4$.