

Obciążenia zalecane dla pojedynczej kotwy tulejowej FSL S z dużymi odstępami osiowymi i od krawędzi.

Rodzaj kotwy			FSL 8 S M6	FSL 10 S M8	FSL 12 S M10	FSL 16 S M12
Stal			gvz	gvz	gvz	gvz
Efektywna głębokość zakotw.	$h_{ef} \geq$	[mm]	30	35	45	50
Średnica otworu	d_o	[mm]	8	10	10	12
Obciążenia zalecane Nrec i Vrec [kN]						
Wyrwanie	0°	C20/25 N _{REC}	[kN]	1.0	2.0	3.0
Ścinanie	90°	V _{REC}	[kN]	1.4	2.5	4.3
Parametry montażowe						
Min. odstęp osiowy	$s_{cr,N}$	[mm]	- 3.0 h_{ef}			
Min. odległość od krawędzi	$c_{cr,N}$	[mm]	- 1.5 h_{ef}			
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	100	100	120
Średnica otworu w elemencie mocowanym	$d_f \leq$	[mm]	10	12	14	18
Moment dokręcenia	T_{inst}	[Nm]	10	25	40	60

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 $\gamma = 1.4$.

Obciążenia zalecane dla pojedynczej kotwy tulejowej FSL B z dużymi odstępami osiowymi i od krawędzi.

Rodzaj kotwy			FSL 6.5/3 B M5	FSL 8 B M6	FSL 10 B M8	FSL 12 B M10	FSL 16 B M12	FSL 20 B M16
Stal			gvz	gvz	gvz	gvz	gvz	gvz
Efektywna głębokość zakotw.	$h_{ef} \geq$	[mm]	20	22	30	35	35	40
Średnica otworu	d_o	[mm]	6.5	8	10	12	16	20
Obciążenia zalecane Nrec i Vrec [kN]								
Wyrwanie	0°	C20/25 N _{rec}	[kN]	0.5	1.0	2.5	3.5	4.5
Ścinanie	90°	V _{rec}	[kN]	1.0	1.4	2.5	4.3	4.3
Parametry montażowe								
Min. odstęp osiowy	$s_{cr,N}$	[mm]	- 3.0 x h_{ef}					
Min. odległość od krawędzi	$c_{cr,N}$	[mm]	- 1.5 x h_{ef}					
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	100	100	100	100	100
Średnica otworu w elemencie mocowanym	$d_f \leq$	[mm]	6.5	8	10	12	16	20
Moment dokręcenia	T_{inst}	[Nm]	5	10	25	40	60	70

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 $\gamma_L = 1.4$.

Obciążenia zalecane dla pojedynczej kotwy FSL-S z czerwonym pierścieniem, bez wpływu odległości osiowych i od krawędzi

Rodzaj kotwy			FSL M6 S	FSL M8 S	FSL M10 S	FSL M12	FSL M16 S	FSL M20 S
			RR M6	RR M8	RR M10	RR M12	RR M16	RR M12
Stal			gvz	gvz	gvz	gvz	gvz	gvz
Efektywna głębokość zakotw.	$h_{ef} \geq$	[mm]	30	35	45	60	70	80
Obciążenia zalecane N_{rec} [kN]								
Wyrwanie	0° C20/25	N_{rec} [kN]	2.0	2.5	3.0	5.0	5.0	6.0
Parametry montażowe								
Min. odstęp osiowy	s_{min}	[mm]	$- 3.0 h_{ef}$					
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	$- 1.5 h_{ef}$					
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	100	100	120	140	160
Średnica otworu w elemencie mocowan.	$d_f \leq$	[mm]	7	9	12	14	18	22
Moment dokręcenia	T_{inst}	[Nm]	10	25	40	60	70	100

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 $\gamma_L = 1.4$.