

Расчетная нагрузка, одиночное крепление

Глубина посадки	h_{ef}	мм	80	90	110	125	170	210	240	280	300	340
Оцинкованная сталь класса 5.8												
Сжатая зона бетона В25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв	N_{Rd}	кН	12,7	20,1	29,2	45,2	69,8	88,7	103,2	121,4	136,9	164,1
Срез	V_{Rd}	кН	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	114,0	138,8	170,0
Растянутая зона бетона В25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв	N_{Rd}	кН	7,0	10,4	13,8	18,1	26,5	31,9	35,1	38,9	–	–
Срез	V_{Rd}	кН	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	70,4	92,0	114,0	–	–
Нержавеющая сталь А4												
Сжатая зона бетона В25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв	N_{Rd}	кН	12,9	20,1	31,2	45,2	69,8	88,7	80,2	98,1	121,3	142,8
Срез	V_{Rd}	кН	8,2	13,0	18,9	35,2	55,0	79,2	48,3	89,9	111,2	130,9
Растянутая зона бетона В25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33	M36
Вырыв	N_{Rd}	кН	7,9	9,2	13,7	18,1	26,5	31,9	30,7	33,3	–	–
Срез	V_{Rd}	кН	8,2	13,0	18,9	35,2	55,0	79,2	48,4	89,9	–	–

Для определения расчетных усилий обращайтесь в инженерный отдел МКТ.

Параметры установки анкера

Диаметр отверстия в бетоне	d_0	мм	10	12	14	18	22	28	30	35	38	40
Минимальная толщина бетона	h_{min}	мм	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$			$h_{ef} + 2 \times d_0$						
Момент затяжки	T_{inst}	Нм	10	20	40	80	120	160	180	200	250	300

Осевое расстояние между анкерами и расстояние от оси анкера до кромки бетона

Минимальное осевое расстояние	S_{min}	мм	40	50	60	80	100	120	135	150	165	180
Минимальное расстояние до кромки бетона	C_{min}	мм	40	50	60	80	100	120	135	150	165	180

Расчетная нагрузка, одиночное крепление

Глубина посадки	h_{ef}	мм	80	90	110	125	170	210	280	320
Арматура А500С										
Сжатая зона бетона В25			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв	N_{Rd}	кН	11,7	15,6	21,6	30,2	44,6	59,4	84,8	106,2
Срез	V_{Rd}	кН	9,3	14,3	20,7	37,0	57,7	90,0	112,7	147,3
Растянутая зона бетона В25			Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв	N_{Rd}	кН	–	–	9,2	13,0	23,6	31,5	–	–
Срез	V_{Rd}	кН	–	–	20,7	37,0	57,7	90,0	–	–

При использовании арматурных стержней из стали А400 обращайтесь в инженерный отдел МКТ для определения расчетных усилий.

Параметры установки анкера

Минимальная толщина бетона	h_{min}	мм	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$			$h_{ef} + 2 \times d_0$						
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	мм	12	14	16	20	25	30	35	40		

Осевое расстояние между анкерами и расстояние от оси анкера до кромки бетона

Минимальное осевое расстояние	S_{min}	мм	40	50	60	80	100	125	130	150
Минимальное расстояние до кромки бетона	C_{min}	мм	40	50	60	80	100	125	130	150