

Расчетная нагрузка, одиночное крепление (для температурного режима от –40 °С до +50/+80 °С)

Глубина посадки	h_d	мм	60–160	60–200	70–240	80–320	90–400	96–480	108–540	120–600
Оцинкованная сталь класса 5.8										
Сжатая зона бетона B25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв	N_{B25}	кН	12,0	15,7–19,3	19,7–28,0	24,1–52,0	28,8–81,3	31,7–117,3	37,8–153,3	44,3–186,7
Срез	V_{B25}	кН	7,2	12,0	16,8	31,2	48,8	63,3–70,4	76,0–92,0	89,0–112,0
Растянутая зона бетона B25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв	N_{B25}	кН	7,0–12,0	9,4–19,3	14,1–28,0	17,2–52,0	20,6–81,3	22,6–117,3	26,9–153,3	31,6–186,7
Срез	V_{B25}	кН	7,2	12,0	16,8	31,2	41,0–48,8	45,2–70,4	54,1–92,0	63,3–112,0
Нержавеющая сталь A4										
Сжатая зона бетона B25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв	N_{B25}	кН	13,9	15,7–21,9	19,7–31,6	24,1–58,8	28,8–91,4	31,7–132,1	37,8–80,4	44,3–98,3
Срез	V_{B25}	кН	8,3	12,8	19,2	35,3	55,1	63,3–79,5	48,3	58,8
Растянутая зона бетона B25			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Вырыв	N_{B25}	кН	7,0–13,9	9,4–21,9	14,1–31,6	17,2–58,8	20,6–91,4	22,6–132,1	26,9–80,4	31,6–98,3
Срез	V_{B25}	кН	8,3	12,8	19,2	34,4–35,3	41,0–55,1	45,2–79,5	48,3	58,8

Расчетные усилия для резьбовых шпилек, установленных на величину в диапазоне $h_{d,рас} - h_{d,ном}$, не рассчитываются методом интерполяции.
 Для определения расчетных усилий обращаться в инженерный отдел МКТ.

Параметры установки анкера

Диаметр отверстия в бетоне	d_b	мм	10	12	14	18	22	28	30	35
Диаметр отверстия в закрепляемой пластине	d_f	мм	9	12	14	18	22	26	30	33
Минимальная толщина бетона	$h_{рас}$	мм	100–190	100–230	100–270	116–356	134–444	152–536	168–600	190–670
Момент затяжки	$T_{ан}$	Нм	10	20	40	60	100	170	250	300

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

Минимальное осевое расстояние	$S_{рас}$	мм	40	50	60	75	95	115	125	140
Минимальное расстояние до кромки бетона	$C_{рас}$	мм	35	40	45	50	60	65	75	80

Расчетная нагрузка, одиночное крепление (для температурного режима от –40 °С до +50/+80 °С)

Глубина посадки	h_d	мм	60–160	60–200	70–240	75–280	80–320	90–400	100–500	112–560	128–640
Арматура A500C											
Сжатая зона бетона B25			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв	N_{B25}	кН	14,1–20,1	15,7–31,4	19,8–45,2	22,0–61,6	24,2–80,4	28,9–125,7	33,8–196,4	40,1–246,3	49,0–321,7
Срез	V_{B25}	кН	10,1	15,7	22,6	30,8	40,2	57,8–62,8	67,7–98,2	80,2–123,2	98,0–160,8
Растянутая зона бетона B25			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32
Вырыв	N_{B25}	кН	5,5–14,7	6,9–23,0	10,6–36,2	14,3–53,3	17,2–69,7	20,6–108,9	24,1–183,2	28,6–229,8	34,9–300,1
Срез	V_{B25}	кН	10,1	13,8–15,7	21,1–22,6	28,6–30,8	34,5–40,2	41,1–62,8	48,2–98,2	57,1–123,2	69,8–160,8

Расчетные усилия для арматурных стержней, установленных на величину в диапазоне $h_{d,рас} - h_{d,ном}$, не рассчитываются методом интерполяции.
 Для определения расчетных усилий обращаться в инженерный отдел МКТ.
 При использовании арматурных стержней из стали A400 обращаться в инженерный отдел МКТ для определения расчетных усилий.

Параметры установки анкера

Диаметр отверстия в бетоне	d_b	мм	12	14	16	18	20	25	32	35	40
Минимальная толщина бетона	$h_{рас}$	мм	100–190	100–230	102–272	111–316	120–360	140–450	164–564	182–630	208–720

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

Минимальное осевое расстояние	$S_{рас}$	мм	40	50	60	70	75	95	120	130	150
Минимальное расстояние до кромки бетона	$C_{рас}$	мм	35	40	45	50	50	60	70	75	85