

SKR - SKS CE: винтовой анкер для бетона CE1

- CE вариант 1
- Использование сертификата для цельного и растянутого бетона с C20/25 до C50/60
- Огнеупорность R120
- Самозапирающаяся оцинковка под головкой (SKR CE)
- Электрооцинкованная углеродистая сталь
- Сквозное фиксирование
- Установка без расширения

SKR CE

шестигранная головка с ложной шайбой



код	d ₁ [мм]	L [мм]	t _{fix} [мм]	h _{1,min} [мм]	h _{nom} [мм]	d _{0 cls} [мм]	d _f древесина [мм]	d _f сталь [мм]	SW [мм]	T _{inst} [Nm]	шт/ уп-ку
SKR8100CE	8	100	40	75	60	6	9	9	10	20	50
SKR1080CE		80	10	85	70	8	12	12	13	50	50
SKR10100CE	10	100	30	85	70	8	12	12	13	50	25
SKR10120CE		120	50	85	70	8	12	12	13	50	25
SKR12110CE		110	30	100	80	10	14	14	15	80	25
SKR12150CE	12	150	70	100	80	10	14	14	15	80	25
SKR12210CE		210	130	100	80	10	14	14	15	80	20
SKR16130CE	16	130	20	140	110	14	18	18	21	160	10

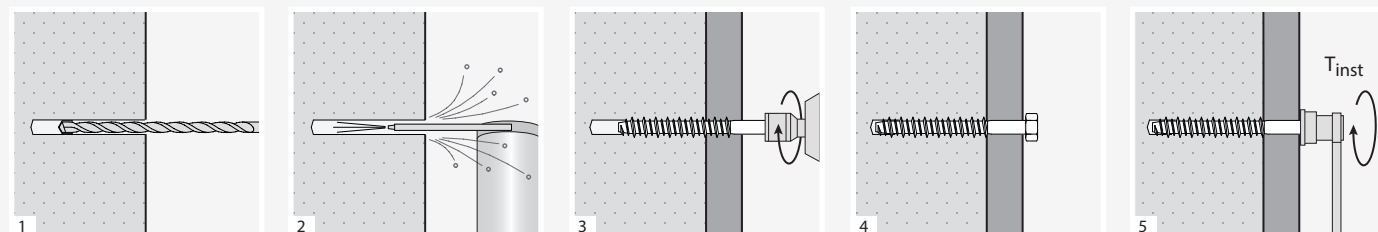
SKS CE

плоская потайная головка

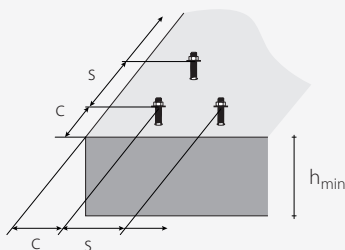


код	d ₁ [мм]	L [мм]	t _{fix} [мм]	h _{1,min} [мм]	h _{nom} [мм]	d _{0 cls} [мм]	d _f древесина [мм]	d _f сталь [мм]	TX [мм]	T _{inst} [Nm]	шт/ уп-ку
SKS75100CE	8	100	40	75	60	6	9	-	TX30	20	50

УСТАНОВКА



УСТАНОВКА



		SKR CE				SKS CE	
Межосевые расстояния и мин. дистанции		8	10	12	16	8	
Межосевое расстояние мин.	s_{min} [мм]	45	50	60	80	45	
	для $c \geq$ [мм]	45	50	60	80	45	
Минимальное расстояние от края	c_{min} [мм]	45	50	60	80	45	
	для $s \geq$ [мм]	45	50	60	80	45	
Минимальная толщина бетонного основания		h_{min} [мм]	100	110	130	170	100

		8	10	12	16	8	
Критическое межосевое расстояние		$s_{cr,N}^{(3)}$ [мм]	144	168	192	255	144
		$s_{cr,sp}^{(4)}$ [мм]	160	175	195	255	160
Критическое расстояние от края	$c_{cr,N}^{(3)}$ [мм]	72	84	96	128	72	
	$c_{cr,sp}^{(4)}$ [мм]	80	85	95	130	80	

Для расстояний и дистанций ниже критических, они будут иметь снижение значений сопротивления из-за параметров установки.

СТАТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ

Действительны для одиночного анкера в отсутствии осевого расстояния и дистанций от края и для бетона класса C20/25.

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ

		ЦЕЛЬНЫЙ БЕТОН			
		ВДОЛЬ ОСИ ⁽¹⁾		СДВИГ ⁽²⁾	
		$N_{Rk,p}$ [кН]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [кН]	γ_{Ms}
SKR CE	8	16	2,1	9,4	1,5
	10	20	1,8	20,1	
	12	25	2,1	32,4	
	16	40	2,1	56,9	
SKS CE	8	16	2,1	9,4	1,5

		РАСТЯНУТЫЙ БЕТОН			
		ВДОЛЬ ОСИ ⁽¹⁾		СДВИГ ⁽²⁾	
		$N_{Rk,p}$ [кН]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [кН]	γ_{Ms}
SKR CE	8	4	2,1	9,4	1,5
	10	7,5	1,8	20,1	
	12	9	2,1	32,4	
	16	16	2,1	56,9	
SKS CE	8	4	2,1	9,4	1,5

Фактор повышения для $N_{Rk,p}$		
ψ_c	C30/37	1,22
	C40/50	1,41
	C50/60	1,55

ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ (рекомендованные)

		ЦЕЛЬНЫЙ БЕТОН	
		ВДОЛЬ ОСИ	СДВИГ
		N_{rec} [кН]	V_{rec} [кН]
SKR CE	8	5,4	4,5
	10	7,9	9,6
	12	8,5	15,4
	16	13,6	27,1
SKS CE	8	5,4	4,5

		РАСТЯНУТЫЙ БЕТОН	
		ВДОЛЬ ОСИ	СДВИГ
		N_{rec} [кН]	V_{rec} [кН]
SKR CE	8	1,4	4,5
	10	3,0	9,6
	12	3,1	15,4
	16	5,4	27,1
SKS CE	8	1,4	4,5

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические значения рассчитываются в соответствии с ETA по методу проектирования A (ETAG001).
- Расчетные значения получаются из характеристических значений следующим образом: $R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$
Коэффициенты γ_m приведены в таблице, и в соответствии с сертификатами изделия.
- Допустимые значения (рекомендуемые) рассчитываются исходя из собственных значений применяя частичные коэффициенты безопасности γ_m для материалов в соответствии с ETA и применяя дальнейший частичный

коэффициент для действий составил $\gamma_f = 1,4$.

- Для расчета анкеров с ограниченными расстояниями, близкими к кромке или для крепления на бетоне класса прочности выше или пониженной толщины можно найти в документе ETA.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Принцип разрыва (проскальзывания) резьбы (pull-out).
- Принцип разрыва стального материала.
- Принцип разрыва формирования бетонного конуса.
- Принцип разрыва внутри отверстия (splitting).