

SKR - SKS CE: vijačno sidro za beton CE

- CE opcija 1
- Certificirana uporaba za razpokan in nerazpokan beton od C20/25 do C50/60
- Ognjeodpornost R120
- Samozaporno nazobčanje pod glavo (SKR CE)
- Ogljikovo jeklo z galvanskim pocinkanjem
- Prehodno pritrdjevanje
- Vgradnja brez razpore

SKR CE

šesterokotna glava z nepravo podložko



koda	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ beton [mm]	d _{f,les} [mm]	d _{f,jeklo} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	št. kosov na embalažo
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

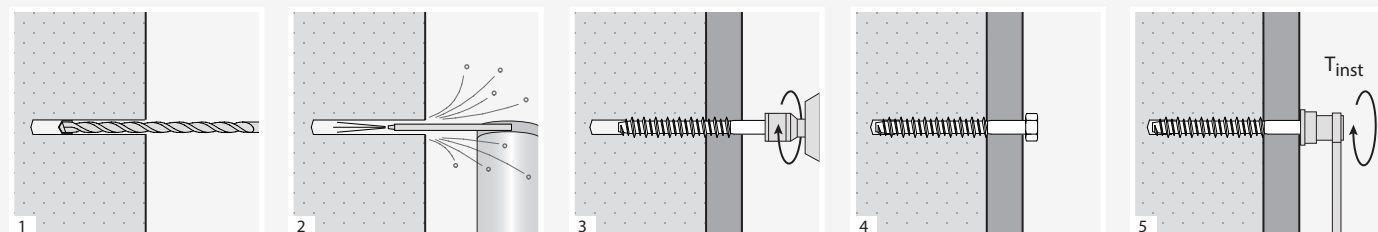
SKS CE

ploska ugrezna glava

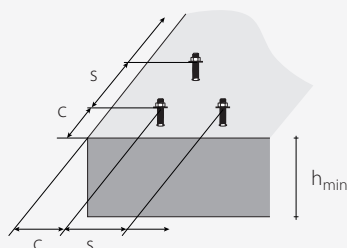


koda	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ beton [mm]	d _{f,les} [mm]	d _{f,jeklo} [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	št. kosov na embalažo
SKS75100CE	8	100	40	75	60	6	9	-	TX30	20	50

MONTAŽA



VGRADNJA



Medosne in min. razdalje		SKR CE				SKS CE
		8	10	12	16	8
Min. medosna razdalja	s_{min} [mm]	45	50	60	80	45
	pri $c \geq$ [mm]	45	50	60	80	45
Min. razdalja od roba	c_{min} [mm]	45	50	60	80	45
	pri $s \geq$ [mm]	45	50	60	80	45
Min. debelina betonske podlage	h_{min} [mm]	100	110	130	170	100

Kritične razdalje in medosne razdalje		8	10	12	16	8
Kritična medosna razdalja	$s_{cr,N}^{(3)}$ [mm]	144	168	192	255	144
	$s_{cr,sp}^{(4)}$ [mm]	160	175	195	255	160
Kritična razdalja od roba	$c_{cr,N}^{(3)}$ [mm]	72	84	96	128	72
	$c_{cr,sp}^{(4)}$ [mm]	80	85	95	130	80

Pri medosnih in drugih razdaljah, ki so manjše od kritičnih vrednosti, se bodo vrednosti vzdržljivosti zmanjšale zaradi sprememb vgradnih parametrov.

STATIČNE VREDNOSTI

Veljajo za posamezno sidralo brez medosnih razdalj in razdalj od roba, ter za beton razreda C20/25.

KARAKTERISTIČNE VREDNOSTI

		NERAZPOKAN BETON			
		VLEČNA SILA ⁽¹⁾		STRIŽNA SILA ⁽²⁾	
		$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [kN]	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

		RAZPOKAN BETON			
		VLEČNA SILA ⁽¹⁾		STRIŽNA SILA ⁽²⁾	
		$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [kN]	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

dejavnik povečanja za $N_{Rk,p}$		
ψ_c	C30/37	1,22
	C40/50	1,41
	C50/60	1,55

DOPUSTNE VREDNOSTI (priporočene)

		NERAZPOKAN BETON	
		VLEČNA SILA	STRIŽNA SILA
		N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
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

		RAZPOKAN BETON	
		VLEČNA SILA	STRIŽNA SILA
		N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
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

OSNOVNA NAČELA

- Karakteristične vrednosti so izračunane v skladu s predpisom ETA po metodi načrtovanja A (ETAG001).
- Projektne vrednosti se izračunajo iz značilnih vrednosti na naslednji način:

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_m}$$

- Koeficienti γ_m so navedeni v tabeli in so v skladu s certifikati izdelka.
- Dopustne (priporočene) vrednosti se izračunajo na osnovi značilnih vrednosti, z uporabo delnih varnostnih koeficientov γ_m za materiale, v skladu s predpisom ETA in z uporabo dodatnega delnega koeficienta za akcije, enakovredne $\gamma_f = 1,4$.

- Za izračun sidral z zmanjšanimi medosnimi razdaljami, vgrajenimi v bližini roba ali v primeru pritrdjevanja na beton z višjim razredom trdnosti ali z manjšo debelino si oglejte dokument ETA.

OPOMBE

- Način zloma zaradi snetja (pull-out).
- Način zloma materiala jekla.
- Način zloma zaradi nastanka betonskega konusa.
- Način zloma zaradi razpok (splitting).