

SKR - SKS



SKR - SKS: sidreni vijak s navojem za beton

- Prikladno za beton bez pukotina
- Navoj za učvršćenje na suho
- Ugljični čelik, električno pocinčan
- Povećana šesterostrana glava
- Obloga od trovalentnog kroma Cr³⁺
- Prolazno učvršćenje
- Montaža bez širenja

SKR
šesterostrana glava

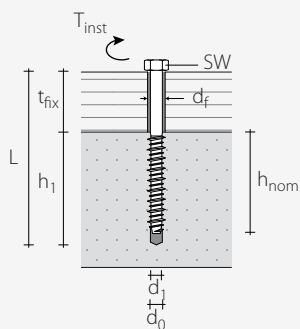


kod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ beton [mm]	d _f drvo [mm]	d _f čelik [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	kom./ pak.
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
SKR10100		100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10120		120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10140		140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10160		160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR12100	12	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12120		120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12140		140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12160		160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12200		200	120	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12240		240	160	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12280		280	200	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12320		320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12400		400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS
upuštena glava



kod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ beton [mm]	d _f drvo [mm]	d _f čelik [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	kom./ pak.
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	-	TX40	-	50
SKS7580		80	30	60	50	6	8	-	TX40	-	50
SKS75100		100	20	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75120		120	40	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75140		140	60	90	80	6	8	-	TX40	-	50
SKS75160		160	80	90	80	6	8	-	TX40	-	50

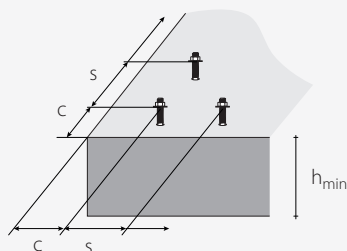


d₁ = promjer sidrenog vijka
L = duljina sidrenog vijka
t_{fix} = maksimalna debljina koja se može učvrstiti
h₁ = minimalna dubina rupe

h_{nom} = nazivna dubina sidrenja
d₀ = promjer rupe u betonskoj podlozi
d_f = maksimalan promjer rupe u elementu koji se učvršćuje
SW = veličina ključa
T_{inst} = moment pritezanja

SKR - SKS: sidreni vijak s navojem za beton

MONTAŽA



		SKR			SKS
Razmaci između osi i udaljenosti za vlačna opterećenja		7,5	10	12	7,5
Minimalan razmak između osi	$s_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Minimalna udaljenost od ruba	$c_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Minimalna debljina betonske podloge	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Kritičan razmak između osi	$s_{cr,N}$ [mm]	100	150	180	100
Kritična udaljenost od ruba	$c_{cr,N}$ [mm]	50	70	80	50

Razmak između osi i minimalne udaljenosti za vlačna opterećenja		7,5	10	12	7,5
Minimalan razmak između osi	$s_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
Minimalna udaljenost od ruba	$c_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
Minimalna debljina betonske podloge	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Kritičan razmak između osi	$s_{cr,V}$ [mm]	140	200	240	140
Kritična udaljenost od ruba	$c_{cr,V}$ [mm]	70	110	130	70

Za razmace između osi i udaljenosti manje od kritičnih javlja se smanjenje vrijednosti otpornosti zbog parametara za montažu.

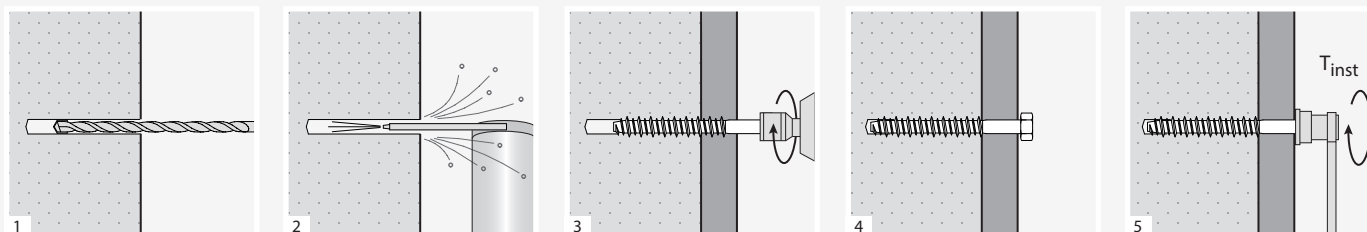
STATIČKE VRIJEDNOSTI

Vrijede za svaki sidreni vijak za koji ne postoje razmaci između osi i udaljenosti od ruba te za beton razreda C20/25.

DOPUŠTENE VRIJEDNOSTI (preporučene)

		BETON BEZ PUKOTINA		
		VLAK	SMIK ⁽¹⁾	PENETRACIJA GLAVE
		$N_{1,rec}$ [kN]	V_{rec} [kN]	$N_{2,rec}$ [kN]
SKR	7,5	2,13	2,50	1,19 ⁽²⁾
	10	6,64	6,65	1,86 ⁽²⁾
	12	8,40	8,18	2,83 ⁽²⁾
SKS	7,5	2,13	2,50	0,72

MONTAŽA



OSNOVNA NAČELA

- Dopuštene vrijednosti (preporučene) otpornosti na vlak i smik usklađene su s certifikatom br. 2006/5205/1 koji je izdao institut Politecnico di Milano i dobivene uzevši u obzir koeficijent sigurnosti jednak 4 na posljednje opterećenje na kidanje.

NAPOMENE

- U ocjeni globalne otpornosti sidrenog vijka, otpornost na smik na elementu koji valja učvrstiti (npr. drvo, čelik...) ocjenjuje se djelomično ovisno o upotrijebljenom materijalu.
- Vrijednosti se odnose na uporabu SKR montiranog s podloškom DIN 9021 (ISO 9073).