

SKR - SKS



SKR - SKS: kotevná skrutka pre betón

- Vhodná pre betónu bez trhlín
- Špeciálny závit pre suché upevnenie
- Uhlíková oceľ elektro zinkovaná
- Šesťhranná zväčšená hlava
- Povrchová úprava trojmocným chromovaním Cr³⁺
- Priečodné fixovanie
- Inštalácia bez expanzie

SKR
so šesťhrannou hlavou

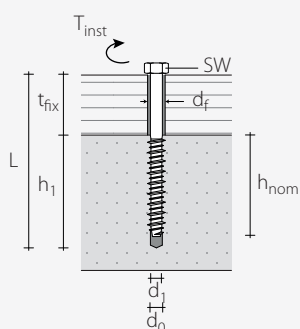


kód	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f drevo} [mm]	d _{f oceľ} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	ks/bal
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	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
so zápusťnou hlavou



kód	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f drevo} [mm]	d _{f oceľ} [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	ks/bal
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

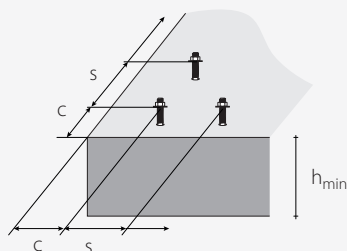


d₁ = priemer kotvy
L = dĺžka kotvy
t_{fix} = maximálna fixačná hrúbka
h₁ = minimálna hĺbka otvoru
h_{nom} = nominálna hĺbka kotvy

d₀ = priemer otvoru betónu
d_f = maximálny priemer otvoru fixovaného prvku
SW = veľkosť kľúča
T_{inst} = krútiaci moment

SKR - SKS: kotviaca skrutka do betónu

INŠTALÁCIA



			SKR			SKS
Rozostupy a vzdialenosti pre zaťaženie v ťahu			7,5	10	12	7,5
Minimálne rozostupy	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimálna vzdialenosť od okraja	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimálna hrúbka podkladu do betónu	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritické rozostupy	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Kritická vzdialenosť od okraja	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Rozostupy a minimálne vzdialenosti pre zaťaženie v strihu			7,5	10	12	7,5
Minimálne rozostupy	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimálna vzdialenosť od okraja	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimálna hrúbka podkladu do betónu	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritické rozostupy	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Kritická vzdialenosť od okraja	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

Pre rozostupy a vzdialenosti menšie ako sú tie kritické, budú znížené hodnoty odolnosti v dôsledku parametrov inštalácie.

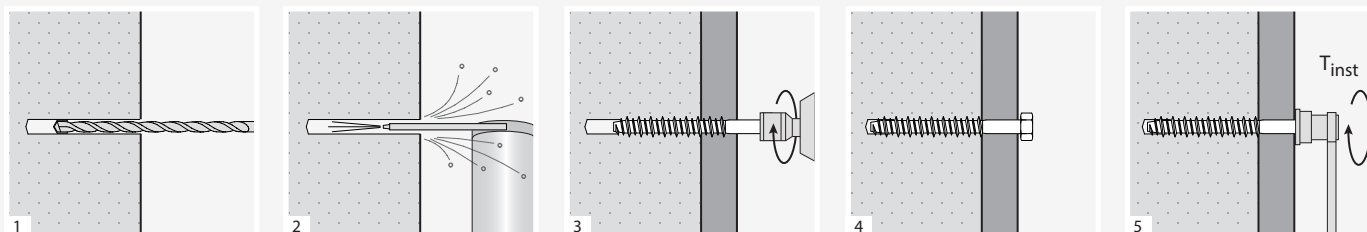
STATICKÉ HODNOTY

Platí pre jednotlivé kotvy bez medzier a vzdialenosti od okraja a na betónové triedy C20 / 25

PRÍPUSTNÉ HODNOTY (odporúčané)

		BETÓN BEZ TRHLÍN		
		ŤAH	STRIH ⁽¹⁾	PRIENIK HLAVY
		$N_{1,rec}$ [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

MONTÁŽ



VŠEOBECNÉ PRINCÍPY

- Prípustné hodnoty (odporúčané) v ťahu a strihu sú v súlade s certifikátom č. 2006/5205/1 vydaným Vysokou školou v Miláne a získané s ohľadom na bezpečnostný koeficient medzného zaťaženia pri poškodení rovnajúci sa 4.

POZNÁMKY

- Pri posudzovaní celkovej sily kotvy, pevnosť v strihu na fixovaný prvok (napr. drevo, oceľ, ...) musí byť posudzovaná samostatne vzhľadom k použitému materiálu
- Hodnoty sa vzťahujú pri použití SKR nainštalovaných s podložkou DIN 90221 (ISO 9073).