

SKR - SKS



SKR - SKS: zašroubovatelná kotva na beton

- Vhodný pro nepórovitý beton
- Zesílená šestihránná hlava
- Speciální závit pro upevnění na sucho
- Trojmocný chromovaný potah Cr^{3+}
- Uhlíková elektroztinkovaná ocel
- Průchodné upevnění
- Instalace bez expanze

SKR
šroub s šestihránnou hlavou

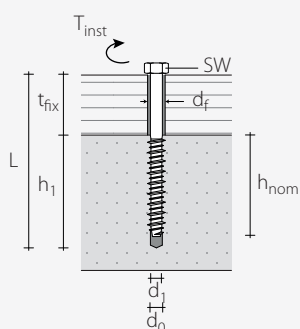


kód	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _f dřevo [mm]	d _f ocel [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	ks/bal.
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	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
zahluobená hlava



kód	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _f dřevo [mm]	d _f ocel [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

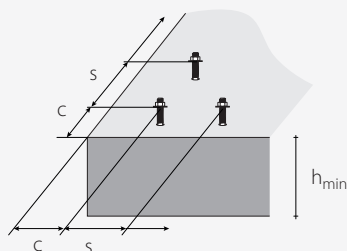


d₁ = průměr kotvy
L = délka kotvy
t_{fix} = maximální tloušťka k ukotvení
h₁ = minimální hloubka otvoru
h_{nom} = nominální hloubka kotvy

d₀ = diametr otvoru v betonové podpěře
d_f = maximální diametr otvoru v prvku k ukotvení
SW = rozměr klíče
T_{inst} = utahovací moment

SKR - SKS: zašroubovatelná kotva na beton

INSTALACE



			SKR			SKS
Osově vzdálenosti a vzdálenosti pro zatížení v tahu			7,5	10	12	7,5
Minimální osová vzdálenost	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimální vzdálenost od okraje	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimální tloušťka betonové podpěry	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritická osová vzdálenost	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Minimální vzdálenost od okraje	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Osově vzdálenosti a minimální vzdálenosti pro zatížení ve střihu			7,5	10	12	7,5
Minimální osová vzdálenost	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimální vzdálenost od okraje	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimální tloušťka betonové podpěry	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritická osová vzdálenost	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Minimální vzdálenost od okraje	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

U osově vzdálenosti a vzdálenosti menší než jsou ty kritické, nastane snížení hodnot odolnosti, v důsledku instalačních parametrů.

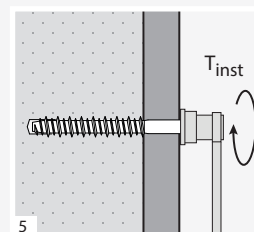
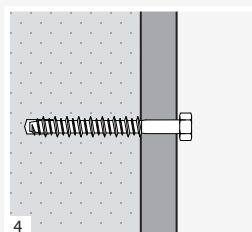
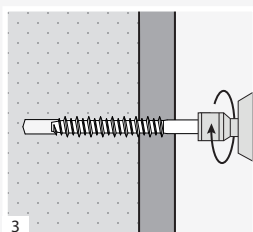
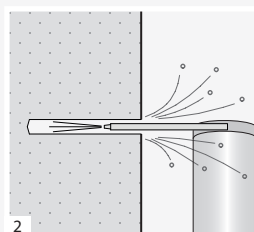
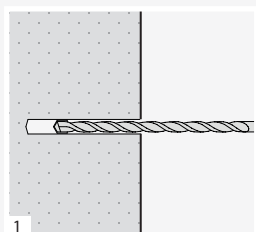
STATICKÉ HODNOTY

Platí pro jednotlivé kotvy v nepřítomnosti osových vzdáleností a vzdáleností od okraje a na beton třídy C20/25.

PŘIPUSTNÉ HODNOTY (doporučené)

		NEPÓROVITÝ BETON		
		TRAKCE	STŘIH ⁽¹⁾	PRŮNIK 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



OBECNÉ PRINCIPY

- Připustné hodnoty (doporučené) v tahu a ve střihu jsou v souladu s certifikátem č. 2006/5205/1 vydaného Polytechnikou v Miláně a získané s ohledem na bezpečnostní faktor 4 na mezní zatížení při rozlomení.

POZNÁMKY

- (1) Posuzování celkové odolnosti kotvy, odolnosti ve střihu na prvku k upevnění (např. dřevo, ocel, ...), musí být provedeno samostatně, v závislosti na použitém materiálu.
- (2) Hodnoty se vztahují na použití SKR, nainstalovaného s podložkou DIN 9021 (ISO 9073).