

SKR - SKS

Navojno sidrišče za beton

Ogljikovo jeklo z belim galvanskim cinkanjem



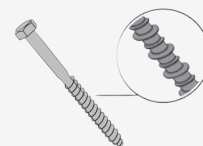
HITROST NAMESTITVE

Vijaki za cement za hitro in enostavno montažo



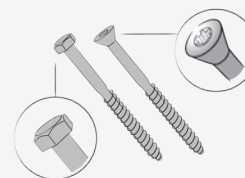
POSEBNI NAVOJ

Ustrezen navoj za namestitev na suho brez povzročanja razteznih sil v beton



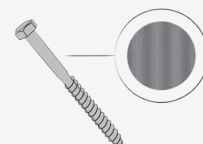
POVEČANA GLAVA

Večja glava za močnejšo in varnejšo namestitev lesa



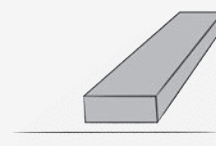
OKOLJU PRIJAZNO

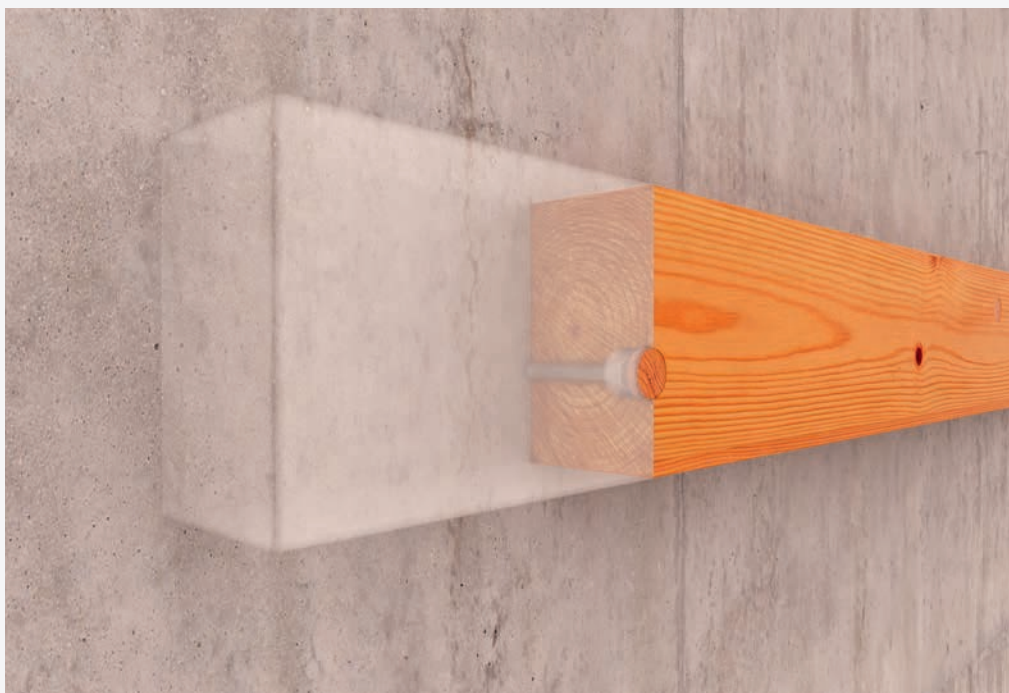
Obloga iz trivalentnega kroma Cr^{3+} namesto šestvalentnega kroma Cr^6



PODROČJE UPORABE

Namestitev lesenih ali jeklenih elementov na betonsko podporo. Storitveni razredi 1 in 2





SUHA NAMESTITEV

Posebni navoj omogoča hitro montažo lesenih ali jeklenih elementov jekla na betonsko podporo s preprostim izvijačem in manjšo predhodno luknjo



HITRA IN MOČNA NAMESTITEV

Izvedbe s stožčasto glavo in šesterokotno glavo: večja glava zagotoviti boljše odpornost proti rezu pri namestitvi lesenih elementov



ZMANJŠANE MINIMALE RAZDALJE

Privijanje na armirani beton je možna brez sile širjenja v beton in omogoča uporabo zmanjšanih minimalnih razdalj

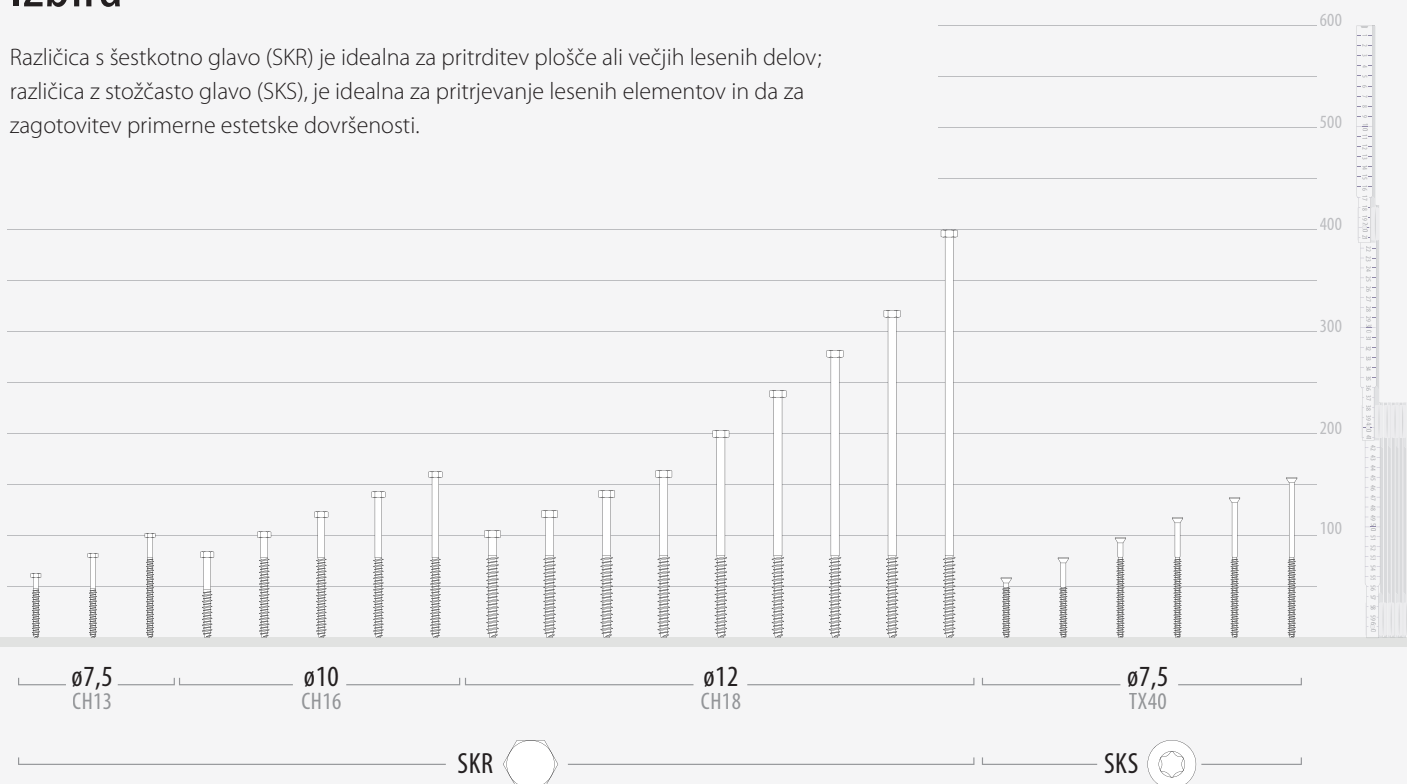
Uporaba

-  Kotna namestitev za rez TITAN na beton
-  Namestitev izolacije na cementno podporo z uporabo protitočne letve
-  Namestitev nosilnega stebra na tla

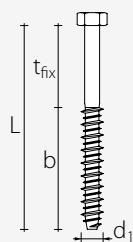


Izbira

Različica s šestkotno glavo (SKR) je idealna za pritrditev plošče ali večjih lesenih delov; različica z stožčasto glavo (SKS), je idealna za pritrdjevanje lesenih elementov in da za zagotovitev primerne estetske dovršenosti.



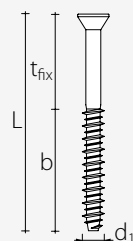
Oznake in dimenzije SKR



d ₁ [mm]	oznaka	L [mm]	b [mm]	t _{fix} [mm]	kos/emb.
7,5 CH13	SKR7560	60	50	10	100
	SKR7580	80	50	30	50
	SKR75100	100	80	20	
10 CH16	SKR1080	80	50	30	50
	SKR10100	100	80	20	25
	SKR10120	120	80	40	
	SKR10140	140	80	60	
	SKR10160	160	80	80	
12 CH18	SKR12100	100	80	20	25
	SKR12120	120	80	40	
	SKR12140	140	80	60	
	SKR12160	160	80	80	
	SKR12200	200	80	120	
	SKR12240	240	80	160	
	SKR12280	280	80	200	
	SKR12320	320	80	240	
	SKR12400	400	80	320	

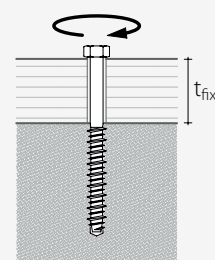
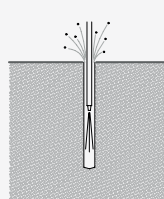
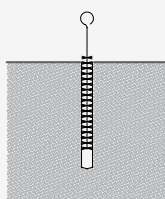
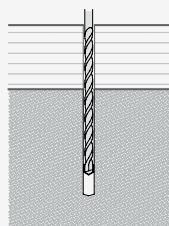
OPOMBA: na zahtevo je na voljo dodatni proizvod z oznako CE

Oznake in dimenzije SKS

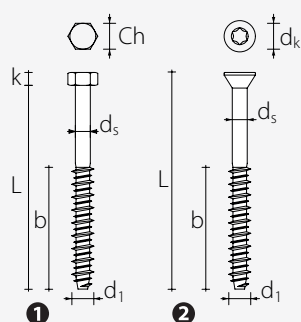


d ₁ [mm]	oznaka	L [mm]	b [mm]	t _{fix} [mm]	kos/emb.
7,5 TX40	SKS7560	60	50	10	100
	SKS7580	80	50	30	50
	SKS75100	100	80	20	
	SKS75120	120	80	40	
	SKS75140	140	80	60	
	SKS75160	160	80	80	

Namestitev



Struktura



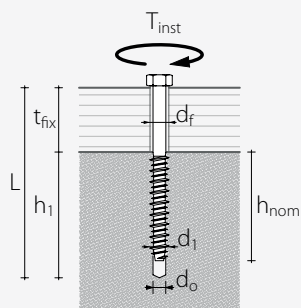
SIDRIŠČA	Vrsta	1 SKR			2 SKS
Nominalen premer	d_1 [mm]	7,5	10	12	7,5
Ključ	Ch [mm]	13	16	18	-
Širina glave	k [mm]	5,5	7,0	8,0	-
Premer glave	d_k [mm]	-	-	-	13,4
Premer stebra	d_s [mm]	5,7	7,7	9,4	5,7
Značilna odpornost vlečenja *	$f_{u,k}$ [N/mm ²]	988	1068	1069	988

* Vrednosti v skladu s certifikatom, ki ga je izdal Politehnik iz Milana št. 2006/5205/1)

Namestitev

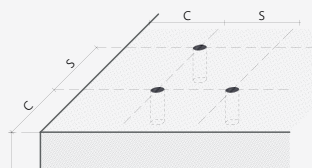
SIDRIŠČA	Vrsta	1 SKR			2 SKS
Nominalen premer	d_1 [mm]	7,5	10	12	6,0
Premer predhodne luknje beton	d_0 [mm]	6,0	8,0	10,0	8,0
Premer luknje fiksiranega elementa - les	d_f [mm]	8,0	10,0	12,0	-
Premer luknje fiksiranega elementa - jeklo	T_{inst} [mm]	8,0 - 10,0	10,0 - 12,0	12,0 - 14,0	-
Par privijanja		15,0	25,0	50,0	-

Vrsta	d_1 [mm]	L [mm]	t_{fx} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]
SKR	7,5	60	10	50	60
		80	30	50	60
		100	20	80	90
	10	80	30	50	65
		100	20	80	95
		120	40	80	95
		140	60	80	95
		160	80	80	95
	12	100	20	80	100
		120	40	80	100
		140	60	80	100
		160	80	80	100
		200	120	80	100
		240	160	80	100
		280	200	80	100
		320	240	80	100
		400	320	80	100
SKS	7,5	60	10	50	60
		80	30	50	60
		100	20	80	90
		120	40	80	90
		140	60	80	90
		160	80	80	90



LEGENDA

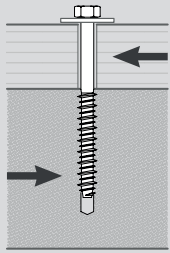
d_0 = Premer luknje betona
 h_1 = Globina luknje
 h_{nom} = Globina nominalnih sidrišč
 d_f = Premer luknje v fiksirni element
 t_{fx} = Maksimalna debelina za namestitev
 T_{inst} = Par privijanja



LEGENDA

h = Debelina ojačitve v betonu
 c = Razdalja od roba
 s = Medosje

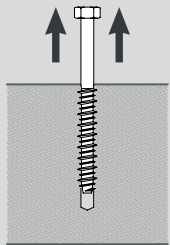
ODPORNOST PROTI V REZU - BETON BREZ RAZPOK ⁽¹⁾



Sidrišče	Vrsta	SKR			SKS
Nominalen premer	d₁ [mm]	7,5	10	12	7,5
Priporočena odpornost	V [kN]	2,50	6,65	8,18	2,50
Kritična razdalja od roba	c _{cr,V} [mm]	70	110	130	70
Minimalna razdalja od roba	c _{min,V} [mm]	50	60	70	50
Kritično medosje	s _{cr,V} [mm]	140	200	240	140
Minimalno medosje	s _{min,V} [mm]	50	60	70	50

⁽¹⁾ Pri ocenjevanju celotne odpornosti moč sidrišča, se odpornost na rez na element, ki ga je potrebno namestiti (npr. les, jeklo, ..), oceni posebej, glede na uporabljen material.

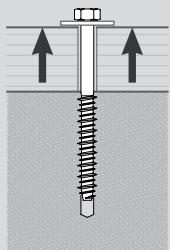
ODPORNOST IZVLEČENJA N - BETON BREZ RAZPOK ⁽²⁾



Sidrišče	Vrsta	SKR			SKS
Nominalen premer	d₁ [mm]	7,5	10	12	7,5
Priporočena odpornost	N [kN]	2,13	6,64	8,40	2,13
Kritična razdalja od roba	c _{cr,N} [mm]	50	70	80	50
Minimalna razdalja od roba	c _{min,N} [mm]	50	60	65	50
Kritično medosje	s _{cr,N} [mm]	100	150	180	100
Minimalno medosje	s _{min,N} [mm]	50	60	65	50
Minimalno medosje	s _{min,V} [mm]	50	60	70	50

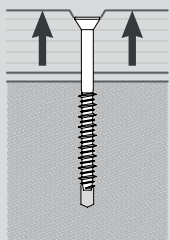
⁽²⁾ Pri ocenjevanju celotne odpornosti moč sidrišča, se osna odpornost na element, ki ga je potrebno namestiti (npr. les, jeklo, ..), oceni posebej, glede na uporabljen material.

ODPORNOST PROTI VSTAVLJANJU GLAVE N - LESENI ELEMENT, KI GA JE POTREBNO NAMESTITI



Sidrišče	Vrsta	SKR S PODLOŽKO DIN 9021		
Nominalen premer	d₁ [mm]	7,5	10	12
Priporočena odpornost	N [kN]	1,19	1,86	2,83

Sidrišče	Vrsta	SKR S PODLOŽKO DIN 440		
Nominalen premer	d₁ [mm]	7,5	10	12
Priporočena odpornost	N [kN]	1,66	2,44	4,13



Sidrišče	Vrsta	SKS
Nominalen premer	d₁ [mm]	7,5
Priporočena odpornost	N [kN]	0,72

OPOMBE

- Priporočene vrednosti za izvlečenje in reza so v dogovoru s Certifikatom 2006/5205/1, ki ga je izdal Politehnik iz Milana.
- Priporočene vrednosti za izvlečenje in rez izhajajo iz preizkusov opravljenih na betonu C20/25 brez razpok, brez vpliva robnih učinkov in / ali medosi
- Priporočene vrednosti za izvlečenje in rez so pridobljeni z upoštevanjem varnostnega koeficienta enakega 4 na končno obremenitev z zlomom.