

SKR - SKS



SKR - SKS: sistem de ancorare cu înșurubare pentru beton

- Adecvat pentru beton nefisurat
- Cap hexagonal mărit
- Filet special pentru fixarea pe uscat
- Înveliș din crom trivalent Cr³⁺
- Oțel carbon electrozincat
- Fixare cu trecere
- Instalare fără expansiune

SKR
cap hexagonal

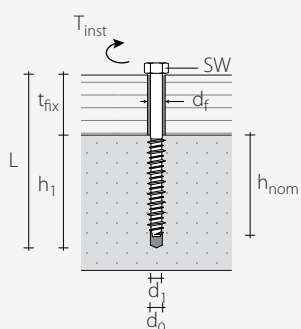


cod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f lemn} [mm]	d _{f oțel} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	buc./amb.
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	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
cap înfundat



cod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f lemn} [mm]	d _{f oțel} [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	buc./amb.
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

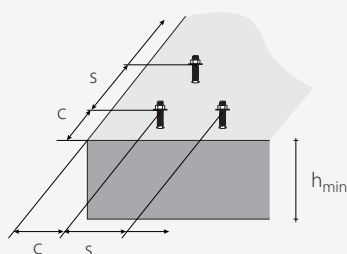


d₁ = diametru sistem de ancorare
 L = lungime sistem de ancorare
 t_{fix} = grosime maximă fixabilă
 h₁ = adâncime minimă gaură
 h_{nom} = adâncime nominală de ancorare

d₀ = diametru gaură în suportul din beton
 d_f = diametru maxim gaură în elementul de fixat
 SW = mărime cheie
 T_{inst} = cuplu de strângere

SKR - SKS: sistem de ancorare cu înșurubare pentru beton

INSTALARE



			SKR			SKS
Interaxe și distanțe pentru sarcini de tracțiune			7,5	10	12	7,5
Interaxă minimă	$S_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Distanță minimă de la margine	$C_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Grosime minimă a suportului din beton	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Interaxă critică	$S_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Distanță critică de la margine	$C_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Interaxe și distanțe minime pentru sarcini de forfecare			7,5	10	12	7,5
Interaxă minimă	$S_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Distanță minimă de la margine	$C_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Grosime minimă a suportului din beton	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Interaxă critică	$S_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Distanță critică de la margine	$C_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

În cazul interaxelor și al distanțelor mai mici decât cele critice, se vor reduce valorile de rezistență în funcție de parametrii de instalare.

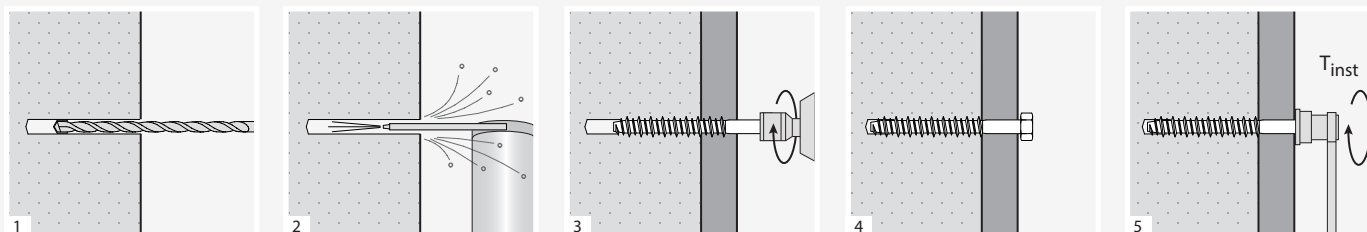
VALORI STATICE

Valabile pentru un singur sistem de ancorare, în absența interaxelor și distanțelor de la margine și pentru beton clasa C20/25.

VALORI ADMISIBILE (recomandate)

		BETON NEFISURAT		
		TRACȚIUNE	FORFECARE ⁽¹⁾	PENETRARE CAP
		$N_{1,rec}$ [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

MONTAJ



PRINCIPII GENERALE

- Valorile admisibile (recomandate) la tracțiune și la forfecare sunt în conformitate cu Certificatul nr. 2006/5205/1 eliberat de Politehnica din Milano și obținute în baza unui coeficient de siguranță egal cu 4 la ultima sarcină de eșuare.

NOTĂ

- ⁽¹⁾ În evaluarea rezistenței globale a sistemului de ancorare, rezistența la forfecare pe elementul de fixat (de ex. lemn, oțel...) este evaluată, parțial, în funcție de materialul utilizat.
- ⁽²⁾ Valorile se raportează la utilizarea SKR instalat cu șaibă DIN 9021 (ISO 9073).