

SKR - SKS



SKR - SKS: skruvbar förankring för betong

- Passar för betong utan sprickor
- Gängning avsedd för torrfäste
- Elektroförzinkat kolstål
- Större sexkantigt huvud
- Beläggning i trivalent krom Cr³⁺
- Genomträngande fastsättning
- Installation utan expansion

SKR
sexkantigt huvud

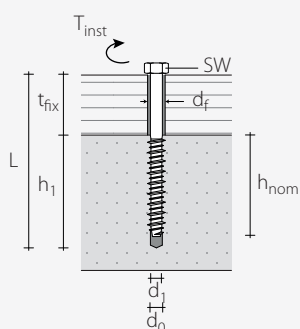


kod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f trä} [mm]	d _{f stål} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	st./förp.
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	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
försänkt huvud



kod	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f trä} [mm]	d _{f stål} [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	st./förp.
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

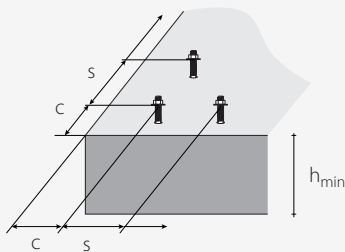


d₁ = förankringens diameter
L = förankringens längd
t_{fix} = maximal fixerbar tjocklek
h₁ = minimalt djup på hålet
h_{nom} = nominellt förankringsdjup

d₀ = diameter på hålet i betongunderlaget
d_f = maximal diameter på hålet i elementet som ska fästas
SW = nyckelstorlek
T_{inst} = åtdragningsmoment

SKR - SKS: skruvbar förankring för betong

INSTALLATION



			SKR			SKS
Axelavstånd och avstånd för dragbelastningar			7,5	10	12	7,5
Minsta axelavstånd	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimialavstånd från kanten	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Minimal tjocklek på underlaget i betong	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritiskt axelavstånd	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Kritiskt avstånd från kanten	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Minimala axelavstånd och avstånd för skärbelastningar			7,5	10	12	7,5
Minsta axelavstånd	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimialavstånd från kanten	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Minimal tjocklek på underlaget i betong	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Kritiskt axelavstånd	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Kritiskt avstånd från kanten	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

För axelavstånd och avstånd under de kritiska minskar motståndsvärdena på grund av installationsparametrarna.

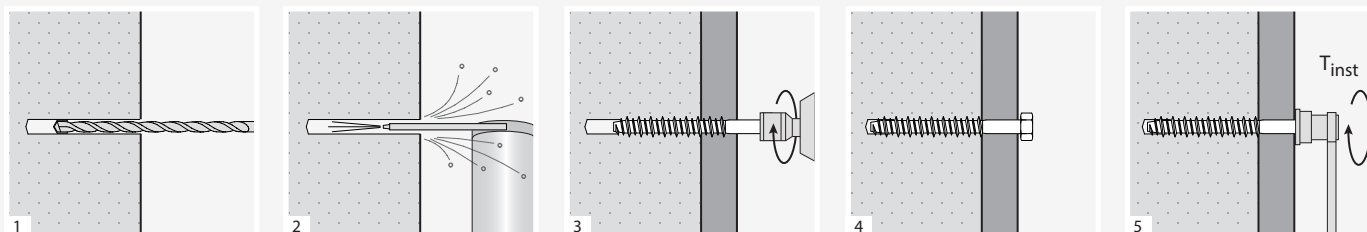
REKOMMENDERADE

Gäller för en enstaka förankring utan axelavstånd eller avstånd från kanten och för betong av klass C20/25.

TILLÅTNA VÄRDEN (rekommenderade)

		BETONG UTAN SPRICKOR		
		DRAGSPÄNNING	SKÄRKRAFT ⁽¹⁾	HUVUDGENOMTRÄNGNING
		$N_{1,rec}$ [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

MONTERING



HUVUDPRINCIPER

- De tillåtna värdena (rekommenderade) för dragspänning och skärkraft i enlighet med certifikatet nr. 2006/5205/1 som utfärdats av Politecnico i Milano har uppnåtts genom att beräkna en säkerhetskoefficient lika med 4 på den ultimata brottlasten.

OBS

- I värderingen av förankringens globala motstånd, ska skärmotståndet på elementet som ska fästas (tex.trä, stål, ...) bedömas för sig i funktion till materialet som används.
- Värdena hänvisar till en användning av SKR som installerats med brickan DIN 9021 (ISO 9073).