

SKR - SKS



SKR - SKS : ancrage pour béton à visser

- Convient au béton non fissuré
- Tête hexagonale large
- Filetage spécifique pour montage à sec
- Revêtement chrome trivalent Cr³⁺
- Acier au carbone électrozingué
- Installation traversante
- Montage sans expansion

SKR
tête hexagonale

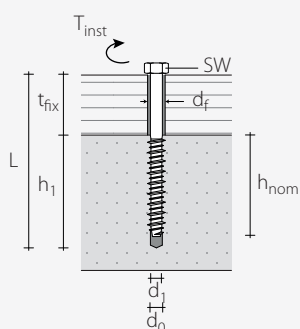


code	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ béton [mm]	d _f bois [mm]	d _f acier [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	pcs/conf
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	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
tête fraisée



code	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ béton [mm]	d _f bois [mm]	d _f acier [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	pcs/conf
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	-	TX40	-	100
SKS7580		80	30	60	50	6	8	-	TX40	-	100
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

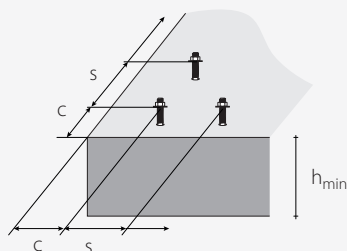


d₁ = diamètre ancrage
 L = longueur ancrage
 t_{fix} = épaisseur max de serrage
 h₁ = profondeur min de perçage
 h_{nom} = profondeur nominale d'ancrage

d₀ = diamètre de perçage dans le support béton
 d_f = diamètre max trou de passage dans l'élément à fixer
 SW = dimension clé de serrage
 T_{inst} = couple de serrage

SKR - SKS : ancrage pour béton à visser

MISE EN ŒUVRE



			SKR			SKS
Entraxes et distances pour charges de traction			7,5	10	12	7,5
Entraxe minimum	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Distance au bord minimale	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Épaisseur minimale du support en béton	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Entraxe critique	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Distance critique au bord	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Entraxes et distances min pour effort tranchant			7,5	10	12	7,5
Entraxe minimum	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Distance au bord minimale	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Épaisseur minimale du support en béton	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Entraxe critique	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Distance critique au bord	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

Pour des entraxes et des distances inférieurs aux valeurs critiques, on aura une diminution des valeurs de résistance en raison des paramètres d'installation.

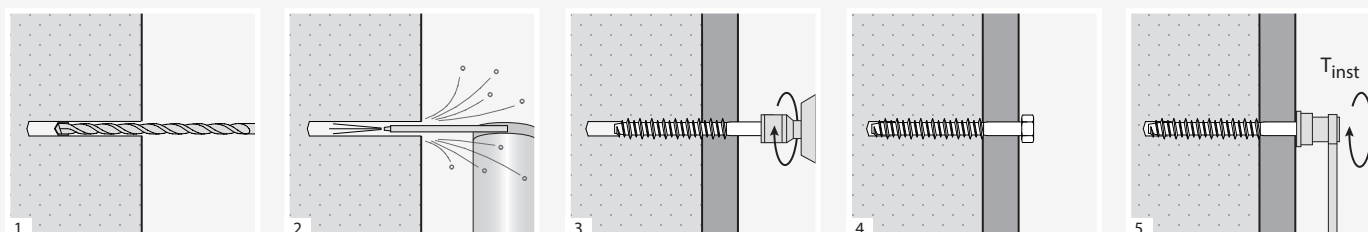
VALEURS STATIQUES

Valables pour un seul ancrage, sans entraxes, ni distances au bord et pour béton de classe C20/25.

VALEURS ADMISSIBLES (préconisées)

		BÉTON NON FISSURÉ		
		TRACTION	CISAILLEMENT ⁽¹⁾	PÉNÉTRATION TÊTE
		$N_{1,rec}$ [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

MONTAGE



PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs admissibles (préconisées) en traction et en cisaillement sont conformes au certificat n° 2006/5205/1 délivré par le Politecnico de Milan et obtenues en faisant intervenir un coefficient de sécurité de 4 sur la charge ultime.

NOTE

- ⁽¹⁾ Dans la définition de la résistance globale de l'ancrage, la résistance en cisaillement sur l'élément à fixer (ex. bois, acier, etc.) est calculée à part en fonction du matériau utilisé.
- ⁽²⁾ Les valeurs exprimées se réfèrent à un ancrage SKR posé avec une rondelle DIN 9021 (ISO 9073).