



SKR | SKS

SYSTÈME D'ANCRAGE VISSANT POUR BÉTON

SYSTÈME RAPIDE À SEC

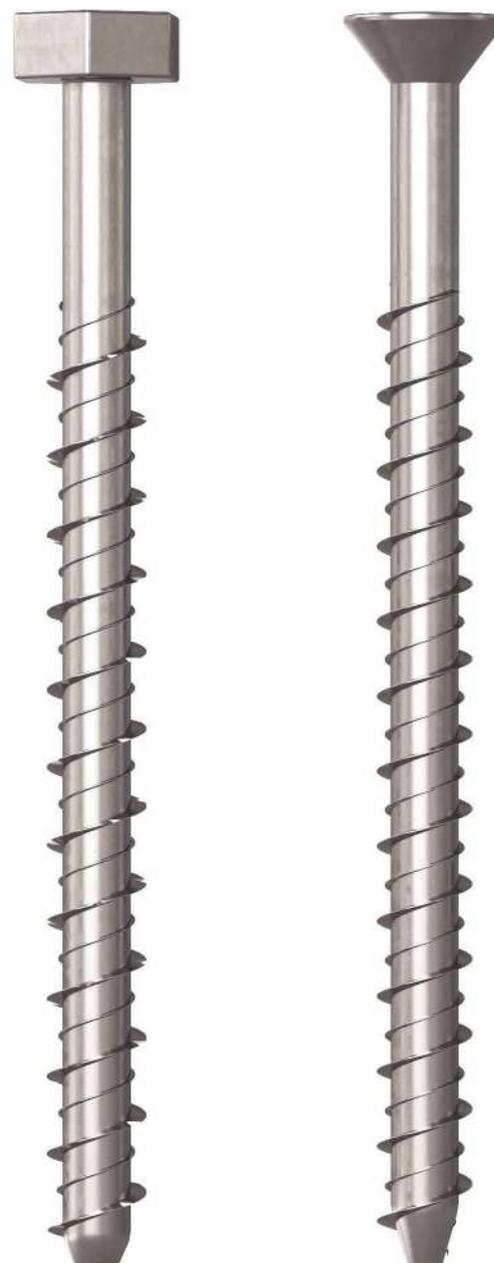
Utilisation simple et rapide. Le filetage spécial exige un pré-perçage de petites dimensions et garantit la fixation sur béton sans création de forces d'expansion dans le béton. Distances minimales réduites.

SKR - SKS EVO

Disponible dans certaines dimensions en version avec traitement de surface spécial pour améliorer la résistance à la corrosion de la tête exposée à l'extérieur.

TÊTE À DIMENSIONS AUGMENTÉES

Robuste et simple à installer, grâce à la géométrie majorée de la tête hexagonale du SKR.



CARACTÉRISTIQUES

UTILISATION PRINCIPALE	vis pour béton
TÊTE	hexagonale et fraisée
DIAMÈTRE	de 7,5 à 12,0 mm
LONGUEUR	de 60 à 400 mm



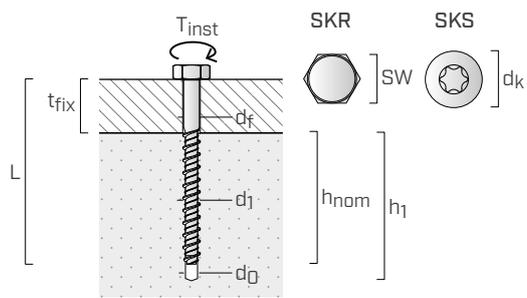
MATÉRIAU

Acier au carbone avec zingage blanc. Version en acier au carbone avec revêtement C4 EVO.

DOMAINES D'UTILISATION

Fixation d'éléments en bois ou en acier sur supports en béton. Classes de service 1 et 2. Les versions avec revêtement C4 EVO permettent l'application en classe de service 3

GÉOMÉTRIE SKR - SKS



d_1	diamètre extérieur de l'ancrage
L	longueur ancrage
t_{fix}	épaisseur maximum à fixer
h_1	profondeur minimale de perçage
h_{nom}	profondeur d'insertion
d_0	diamètre de perçage dans le support en béton
d_f	diamètre max du trou de passage dans l'élément à fixer
SW	dimension clé de serrage SKR
d_k	diamètre tête SKS
T_{inst}	couple de serrage

CODES ET DIMENSIONS SKR - SKS

SKR tête hexagonale

CODE	d_1 [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_0 [mm]	$d_{f\ timber}$ [mm]	$d_{f\ steel}$ [mm]	SW [mm]	T_{inst} [Nm]	pcs.
SKR7560		60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR7580	7,5	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080		80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
SKR10100		100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
SKR10120	10	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		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	12	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 [mm]	$d_{f\ timber}$ [mm]	d_k [mm]	TX	T_{inst} [Nm]	pcs.
SKS7560		60	10	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKS7580		80	30	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKS75100	7,5	100	20	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKS75120		120	40	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKS75140		140	60	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKS75160		160	80	90	80	6	8	13	TX40	-	50

CODES ET DIMENSIONS SKR - SKS | VERSION EVO



SKR EVO tête hexagonale

CODE	d_1 [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_0 [mm]	$d_{f\ timber}$ [mm]	$d_{f\ steel}$ [mm]	SW [mm]	T_{inst} [Nm]	pcs.
SKREVO7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKREVO1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
SKREVO12100	12	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25

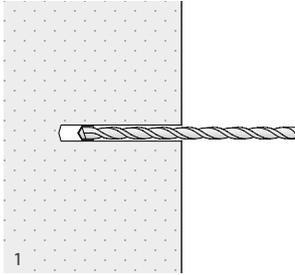
SKS EVO tête fraisée

CODE	d_1 [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_0 [mm]	$d_{f\ timber}$ [mm]	d_k [mm]	TX	T_{inst} [Nm]	pcs.
SKSEVO7580		80	30	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75100	7,5	100	20	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75120		120	40	90	80	6	8	13	TX40	-	50

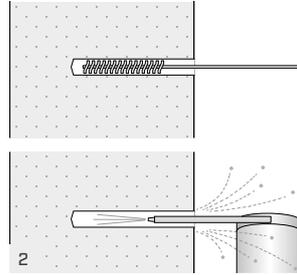
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Convient au béton non fissuré
- Tête hexagonale large
- Filetage spécifique pour montage à sec
- Double version : électrozingué et revêtement C4 EVO
- Acier au carbone électrozingué
- Installation traversante
- Montage sans expansion

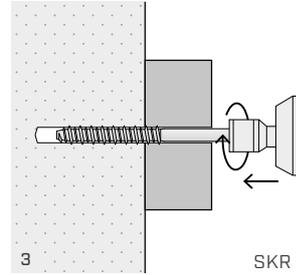
MONTAGE



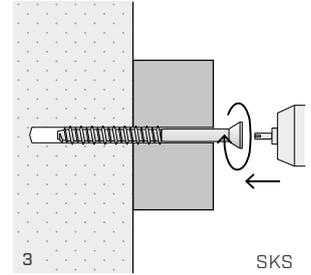
1
Effectuer un trou en mode roto-percussion



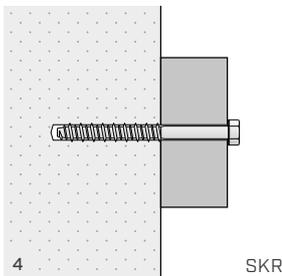
2
Nettoyer le trou



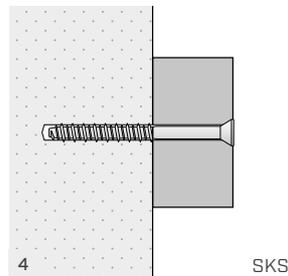
3
Positionner l'objet à fixer et installer la vis avec la visseuse à impulsions



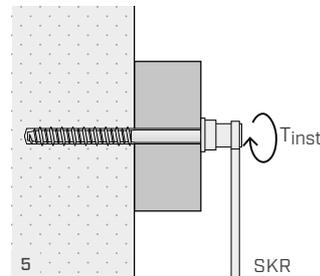
SKS



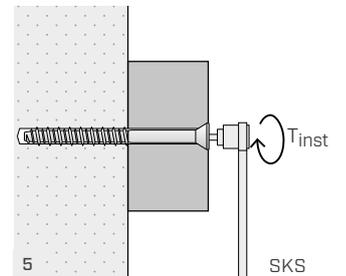
4
S'assurer que la tête de l'ancrage est entièrement en contact avec l'objet à fixer



SKS

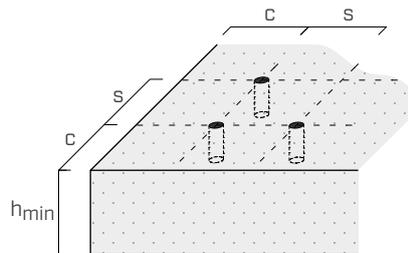


5
Vérifier le couple de serrage T_{inst}



SKS

INSTALLATION



		SKR			SKS
Entraxes et distances pour charges de traction		Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
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

		Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Entraxes et distances pour charges de cisaillement					
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 entraxe, ni distance au bord et pour béton de classe C20/25 de grosse épaisseur et peu armé.

VALEURS CONSEILLÉES

BÉTON NON FISSURÉ

		<i>traction</i>	<i>cisaillement⁽¹⁾</i>	<i>pénétration tête</i>
		$N_{1,rec}$ [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

NOTES :

⁽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).

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.