

SKR-HT | SKS

ANCRAGES À VISSER

- Convient au béton non fissuré
- Tête hexagonale large
- Filetage spécifique pour montage au sec
- Acier au carbone électrozingué
- Installation traversante
- Montage sans expansion



SKR-HT

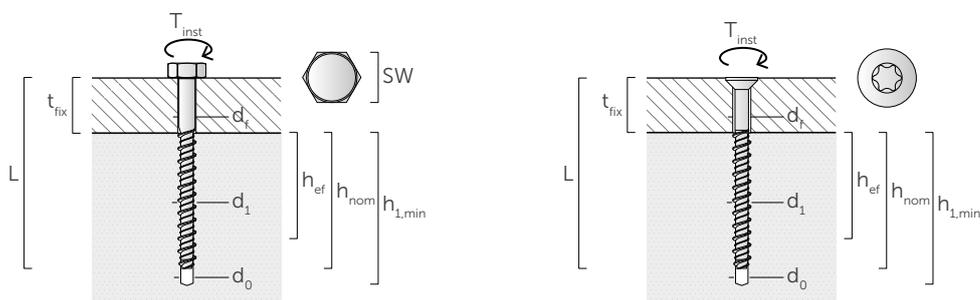
tête hexagonale

d ₁ [mm]	CODE	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.
7,5	SKR7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR7580	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR75100	100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
10	SKR1080H	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
	SKR10100H	100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10120H	120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10140H	140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10160	160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
12	SKR12100H	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12120H	120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12140H	140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12160H	160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12200H	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	

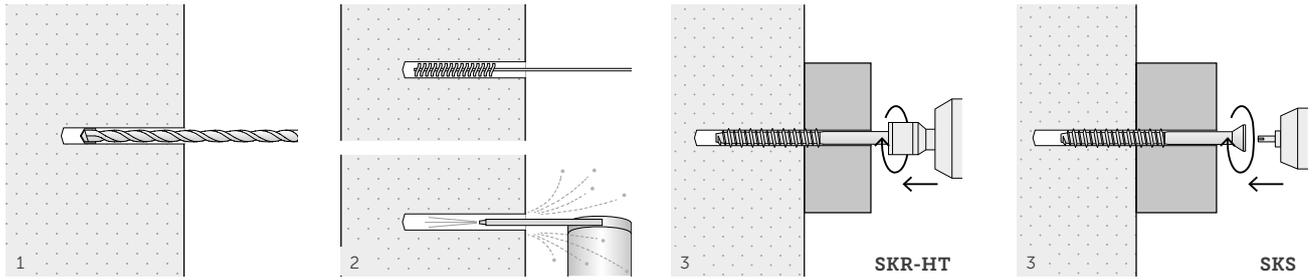
SKS

tête fraisée

d ₁ [mm]	CODE	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	pcs.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75160	160	80	90	80	6	8	-	40	-	50



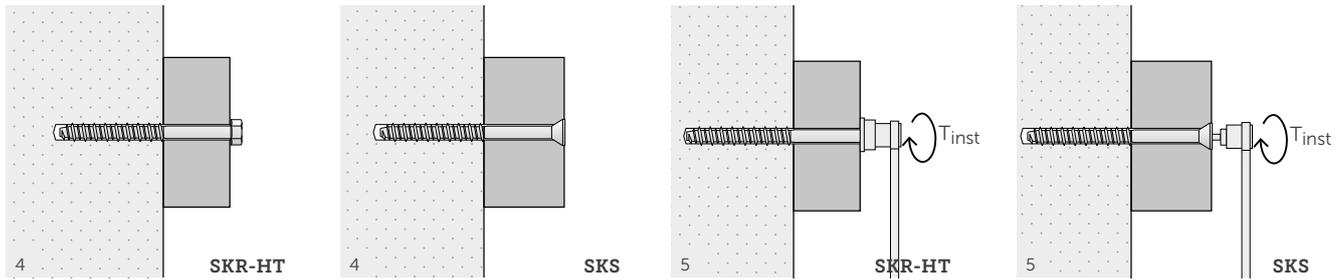
MONTAGE



Effectuer un trou en mode roto-percussion

Nettoyer le trou

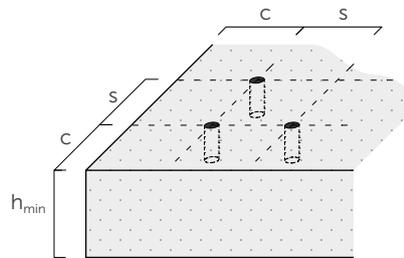
Positionner l'objet à fixer et installer la vis avec la visseuse à impulsions



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

Vérifier le couple de serrage T_{inst}

INSTALLATION



Entraxes et distances pour charges de traction			SKR-HT			SKS
			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Entraxe minimal	$s_{min,N}$	[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 pour charges de cisaillement			SKR-HT			SKS
			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Entraxe minimal	$s_{min,V}$	[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-HT	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.