

# SKR | SKS

## コンクリート用スクリューアンカー

- ・ ひび割れのないコンクリートに適しています
- ・ サイズを大きくした六角頭
- ・ ねじは乾式締結に適しています
- ・ ダブルバージョン: 亜鉛メッキと C4 EVO コーティング
- ・ 電気亜鉛メッキ炭素鋼
- ・ 貫通締結
- ・ ファスナーの拡張なし



SKR SKS SKR EVO SKS EVO

## コードと寸法 SKR - SKS

### SKR 六角頭

コード	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	pcs
SKR7560	7,5	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
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 皿頭

コード	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	TX	T <sub>inst</sub> [Nm]	pcs
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKS7580		80	30	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKS75100		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

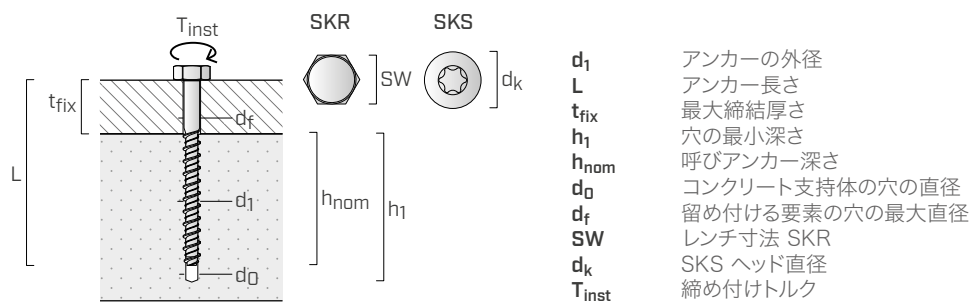
## SKR - SKS EVO バージョンのコードと寸法

### SKR EVO 六角頭

コード	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>f steel</sub> [mm]	SW [mm]	T <sub>inst</sub> [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 皿頭

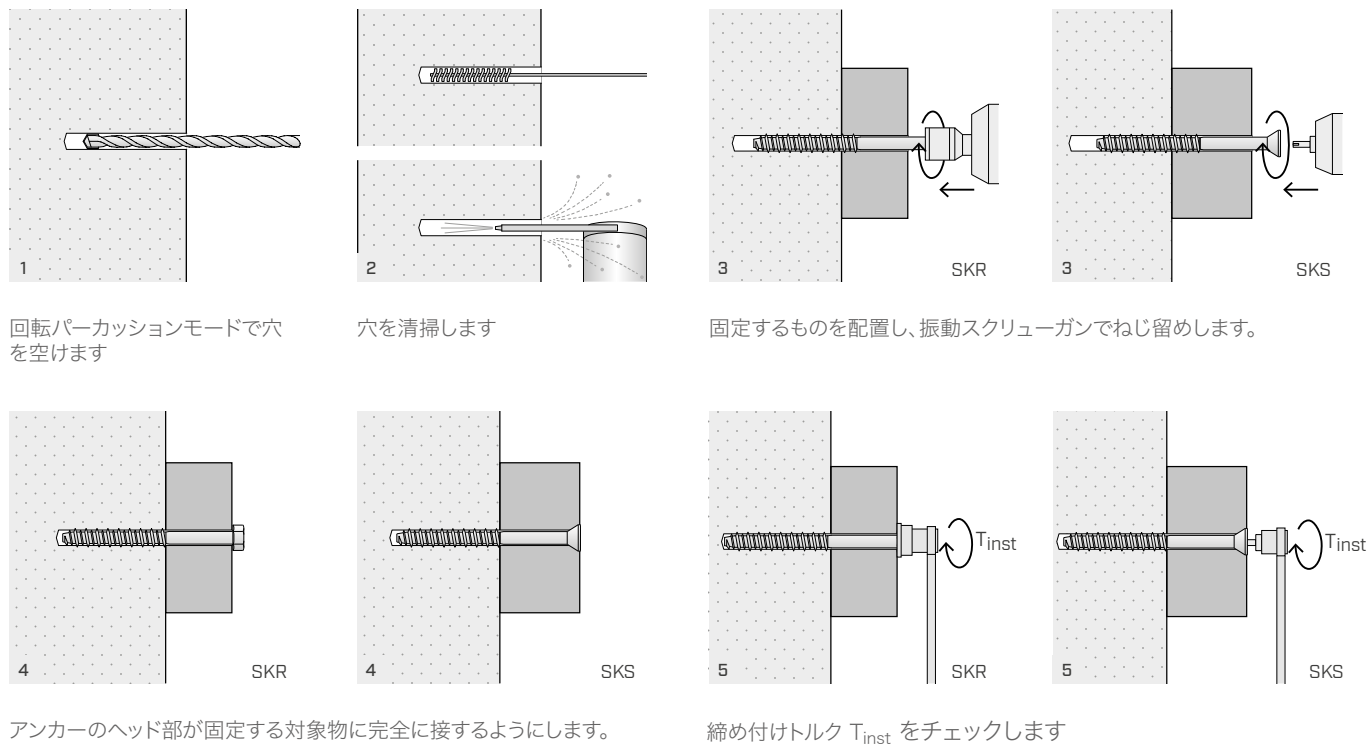
コード	d <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1,min</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	d <sub>f timber</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	TX	T <sub>inst</sub> [Nm]	pcs
SKSEVO7580		80	30	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75100	7,5	100	20	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75120		120	40	90	80	6	8	13	TX40	-	50



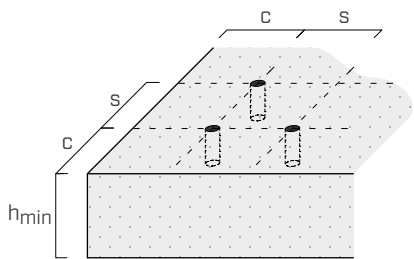
## 追加製品 - アクセサリー

コード	内容	本数
SOCKET13	SW 13 ブッシュ 1/2" 接続	1
SOCKET16	SW 16 ブッシュ 1/2" 接続	1
SOCKET18	SW 18 ブッシュ 1/2" 接続	1

## 組立



■ 施工



引張荷重用の間隔と距離			SKR			SKS
			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
最小間隔	$S_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
最小エッジ距離	$C_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
コンクリート支持体の最小厚さ	$h_{min}$	[mm]	100	110	130	100
臨界間隔	$S_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
臨界エッジ距離	$C_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

せん断荷重用の間隔と距離			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
最小間隔	$S_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
最小エッジ距離	$C_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
コンクリート支持体の最小厚さ	$h_{min}$	[mm]	100	110	130	100
臨界間隔	$S_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
臨界エッジ距離	$C_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

間隔と距離が臨界より小さい場合、施工パラメータに応じて強度値を減少させる必要があります。

■ 耐力表

間隔とエッジ距離がパラメータを制限しない場合に、薄い補強層を備えた肉厚の C20/25 グレードのコンクリートへの単一アンカーに有効です。

許容値

ひび割れの無いコンクリート

		張力 $N_{1,rec}$ [kN]	せん断 <sup>(1)</sup> $V_{rec}$ [kN]	ヘッドのプルスルー $N_{2,rec}$ [kN]
SKR	7,5	2,13	2,50	1,19 <sup>(2)</sup>
	10	6,64	6,65	1,86 <sup>(2)</sup>
	12	8,40	8,18	2,83 <sup>(2)</sup>
SKS	7,5	2,13	2,50	0,72

注記:

- <sup>(1)</sup> アンカー全体の強度を評価する場合、留め付ける要素（木材、コンクリートなど）のせん断強度を、採用される材質に基づき個別に考慮する必要があります。
- <sup>(2)</sup> すべての値は、DIN 9021 (ISO 9073) ワッシャーが取り付けられた SKR を参照しています。

一般原則:

- 推奨される許容せん断・引張値は、Politecnico di Milano (ミラノ工科大学) から発行された証明書番号 2006/5205/1 に準拠しており、破損荷重に対して安全要因 4 を考慮することで得られます。