



SKR | SKS

ANCORANTE AVVITABILE PER CALCESTRUZZO

SISTEMA RAPIDO A SECCO

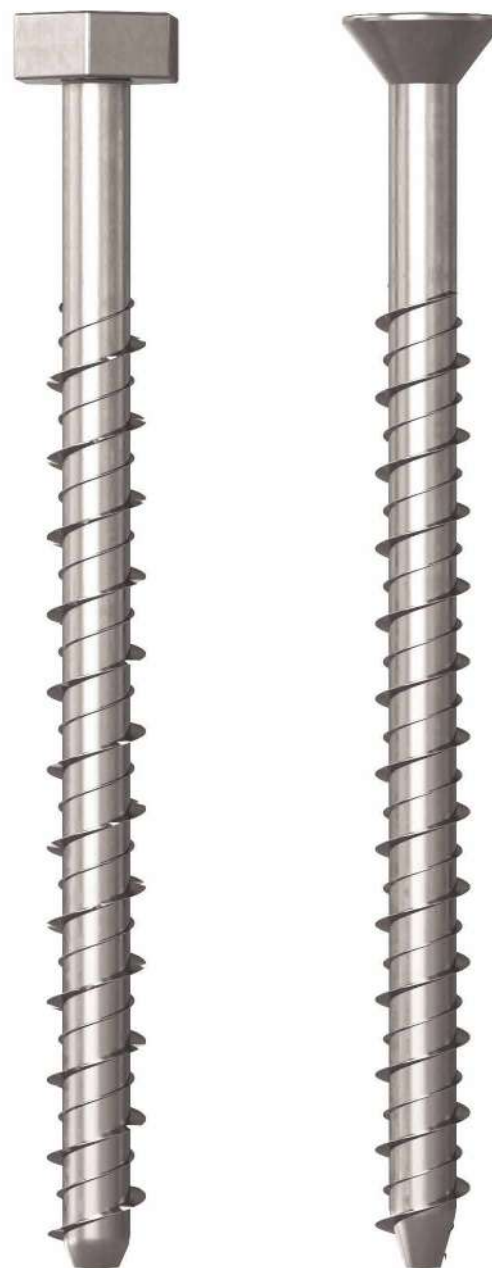
Uso semplice e veloce. La speciale filettatura richiede un preforo di piccole dimensioni e garantisce il fissaggio su calcestruzzo senza creare forze di espansione nel calcestruzzo. Distanze minime ridotte.

SKR - SKS EVO

Disponibile in alcune misure nella versione con speciale trattamento superficiale per un miglioramento della resistenza alla corrosione della testa esposta all'esterno.

TESTA MAGGIORATA

Robusto e semplice d'installare, grazie alla geometria maggiorata della testa esagonale del SKR.



CARATTERISTICHE

FOCUS	vite per calcestruzzo
TESTA	esagonale e svasata
DIAMETRO	da 7,5 a 12,0 mm
LUNGHEZZA	da 60 a 400 mm



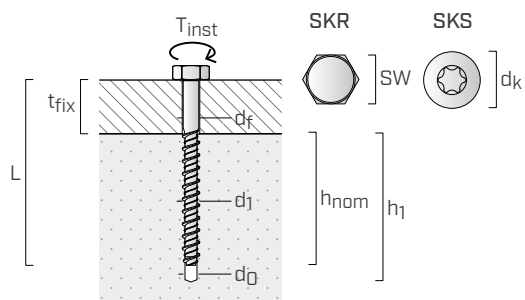
MATERIALE

Acciaio al carbonio con zincatura galvanica. Versioni in acciaio al carbonio con rivestimento C4 EVO.

CAMPI DI IMPIEGO

Fissaggio di elementi in legno o in acciaio su supporti in calcestruzzo. Classi di servizio 1 e 2. Versioni con rivestimento C4 EVO consentono l'applicazione in classe di servizio 3

GEOMETRIA SKR - SKS



d_1	diametro esterno dell'ancorante
L	lunghezza ancorante
t_{fix}	spessore massimo fissabile
h_1	profondità minima foro
h_{nom}	profondità di inserimento
d_0	diametro foro nel supporto in calcestruzzo
d_f	diametro massimo foro nell'elemento da fissare
SW	misura chiave SKR
d_k	diametro testa SKS
T_{inst}	coppia di serraggio

CODICI E DIMENSIONI SKR - SKS

SKR testa esagonale

CODICE	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]	pz.
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		100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12120	12	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	12	320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12400		400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS testa svasata

CODICE	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]	pz.
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

CODICI E DIMENSIONI SKR - SKS | VERSIONE EVO



SKR EVO testa esagonale

CODICE	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]	pz.
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

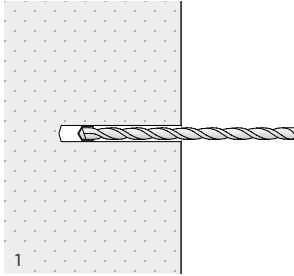
SKS EVO testa svasata

CODICE	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]	pz.
SKSEVO7580	7,5	80	30	60	50	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75100		100	20	90	80	6	8	13	TX40	-	50
SKSEVO75120		120	40	90	80	6	8	13	TX40	-	50

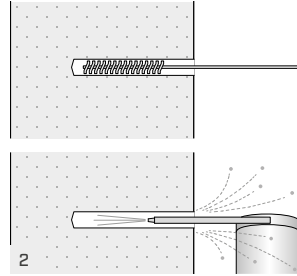
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Adatto per calcestruzzo non fessurato
- Testa esagonale maggiorata
- Filetto apposito per fissaggio a secco
- Doppia versione: zincatura galvanica e rivestimento C4 EVO
- Acciaio al carbonio elettrozincato
- Fissaggio passante
- Installazione priva di espansione

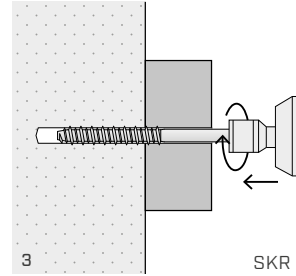
MONTAGGIO



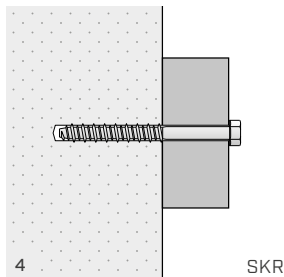
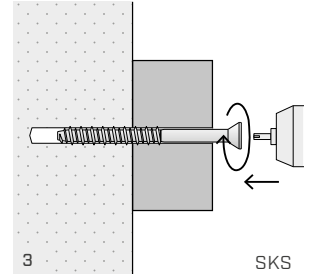
1
Praticare un foro con modalità di rotopercolazione



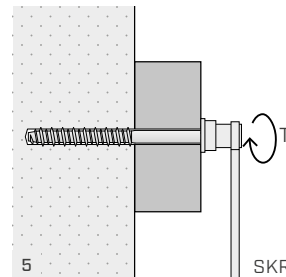
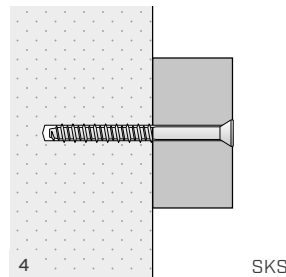
2
Eeguire la pulizia del foro



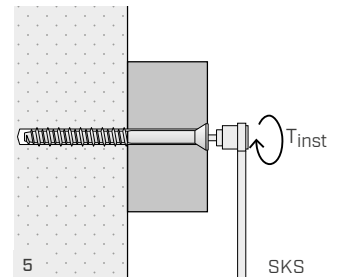
3
Posizionare l'oggetto da fissare e installare la vite con l'avvitatore ad impulsi



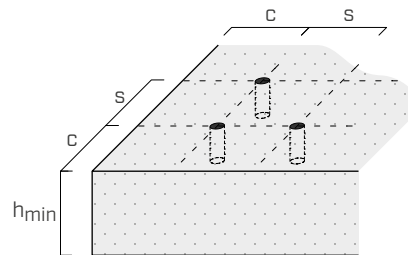
4
Assicurarsi che la testa dell'ancorante sia completamente a contatto con l'oggetto da fissare



5
Verificare la coppia di serraggio T_{inst}



INSTALLAZIONE



		SKR			SKS
Interassi e distanze per carichi di trazione		Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Interasse minimo	$s_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Distanza minima dal bordo	$c_{min,N}$ [mm]	50	60	65	50
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Interasse critico	$s_{cr,N}$ [mm]	100	150	180	100
Distanza critica dal bordo	$c_{cr,N}$ [mm]	50	70	80	50
Interassi e distanze per carichi di taglio		Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Interasse minimo	$s_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
Distanza minima dal bordo	$c_{min,V}$ [mm]	50	60	70	50
Spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} [mm]	100	110	130	100
Interasse critico	$s_{cr,V}$ [mm]	140	200	240	140
Distanza critica dal bordo	$c_{cr,V}$ [mm]	70	110	130	70

Per interassi e distanze inferiori a quelli critici, si avranno riduzioni dei valori di resistenza in ragione dei parametri di installazione.

VALORI STATICI

Validi per un singolo ancorante in assenza di interassi e distanze dal bordo, per calcestruzzo di classe C20/25 di elevato spessore e con armatura rada.

VALORI RACCOMANDATI

CALCESTRUZZO NON FESSURATO

		<i>trazione</i>	<i>taglio</i> ⁽¹⁾	<i>penetrazione testa</i>
		<i>N_{1,rec}</i> [kN]	<i>V_{rec}</i> [kN]	<i>N_{2,rec}</i> [kN]
<i>SKR</i>	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⁾
<i>SKS</i>	7,5	2,13	2,50	0,72

NOTE:

⁽¹⁾ Nella valutazione della resistenza globale dell'ancorante, la resistenza a taglio sull'elemento da fissare (es. legno, acciaio, ...) va valutata a parte in funzione del materiale utilizzato.

⁽²⁾ I valori fanno riferimento all'utilizzo di SKR installato con rondella DIN 9021 (ISO 9073).

PRINCIPI GENERALI:

- I valori ammissibili raccomandati a trazione e a taglio sono in accordo al Certificato n. 2006/5205/1 rilasciato dal Politecnico di Milano e ricavati considerando un coefficiente di sicurezza pari a 4 sul carico ultimo a rottura.