

SKR - SKS



SKR - SKS: ancorante avvitabile per calcestruzzo

- Adatto per calcestruzzo non fessurato
- Testa esagonale maggiorata
- Filetto apposito per fissaggio a secco
- Rivestimento in cromo trivalente Cr³⁺
- Acciaio al carbonio elettrozincato
- Fissaggio passante
- Installazione priva di espansione

SKR
testa esagonale

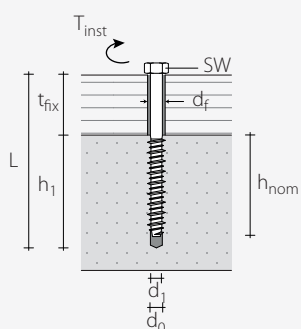


codice	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f legno} [mm]	d _{f acciaio} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	pz/conf
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	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
testa svasata



codice	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d _{0 cls} [mm]	d _{f legno} [mm]	d _{f acciaio} [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	pz/conf
SKS7560	7,5	60	10	60	50	6	8	-	TX40	-	50
SKS7580		80	30	60	50	6	8	-	TX40	-	50
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

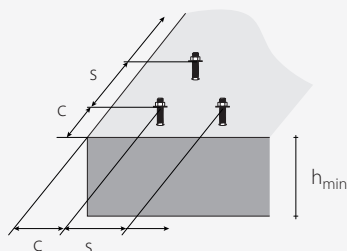


d₁ = diametro ancorante
L = lunghezza ancorante
t_{fix} = spessore massimo fissabile
h₁ = profondità minima foro
h_{nom} = profondità nominale di ancoraggio

d₀ = diametro foro nel supporto in calcestruzzo
d_f = diametro massimo foro nell'elemento da fissare
SW = misura chiave
T_{inst} = coppia di serraggio

SKR - SKS: ancorante avvitabile per calcestruzzo

INSTALLAZIONE



			SKR			SKS
Interassi e distanze per carichi di trazione			7,5	10	12	7,5
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 minime per carichi di taglio			7,5	10	12	7,5
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.

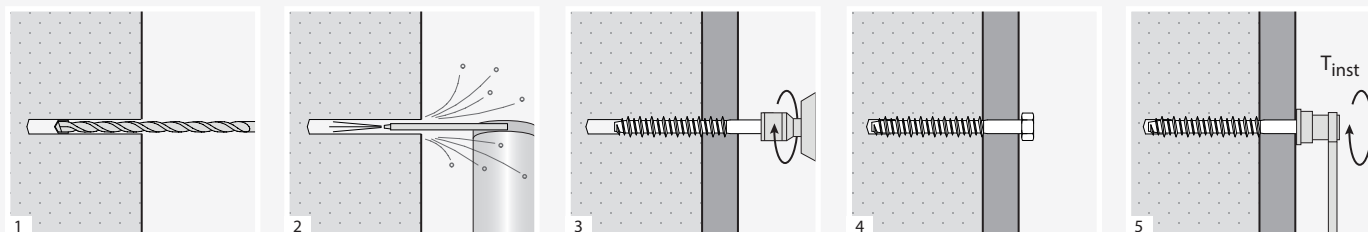
VALORI STATICI

Validi per un singolo ancorante in assenza di interassi e distanze dal bordo e per calcestruzzo di classe C20/25.

VALORI AMMISSIBILI (raccomandati)

		CALCESTRUZZO NON FESSURATO		
		TRAZIONE	TAGLIO ⁽¹⁾	PENETRAZIONE TESTA
		$N_{1,rec}$ [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

MONTAGGIO



PRINCIPI GENERALI

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

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).