

SKR - SKS



SKR - SKS: ancorante parafusável para betão

- Apropriado para betão não fissurado
- Cabeça exagonal aumentada
- Rosca específica para fixação a seco
- Revestimento em cromo trivalente Cr³⁺
- Aço ao carbono electrozincado
- Fixação do passante
- Instalação desprovida de expansão

SKR
cabeça exagonal

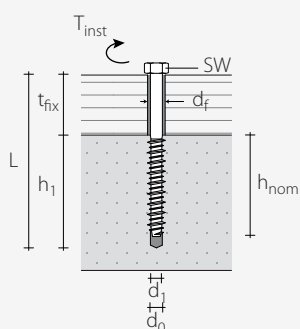


código	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ betão [mm]	d _f madeira [mm]	d _f aço [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	pça/ embal
SKR7560	7,5	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	100
SKR7580		80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
SKR75100		100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
SKR1080	10	80	30	65	50	8	10	10-12	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
cabeça escareada



código	d ₁ [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ betão [mm]	d _f madeira [mm]	d _f aço [mm]	TX [mm]	T _{inst} [Nm]	pça/ embal
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

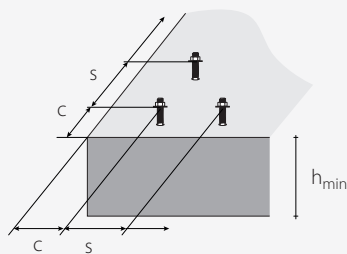


d₁ = diâmetro do ancorante
L = comprimento do ancorante
t_{fix} = espessura máxima fixável
h₁ = profundidade mínima do furo
h_{nom} = profundidade nominal de ancoragem

d₀ = diâmetro do furo no suporte de betão
d_f = diâmetro máximo do furo no elemento a ser fixado
SW = medida da chave
T_{inst} = par de aperto

SKR - SKS: ancorante parafusável para betão

INSTALAÇÃO



			SKR			SKS
Entre-eixos e distâncias para cargas de tracção			7,5	10	12	7,5
Entre-eixo mínimo	$S_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Distância mínima da borda	$C_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Espessura mínima do suporte de betão	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Entre-eixo crítico	$S_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Distância crítica da borda	$C_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

Entre-eixos e mínimos para cargas de corte			7,5	10	12	7,5
Entre-eixo mínimo	$S_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Distância mínima da borda	$C_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Espessura mínima do suporte de betão	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Entre-eixo crítico	$S_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Distância crítica da borda	$C_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

Para entre-eixos e distâncias inferiores a àqueles críticos, haverá reduções nos valores de resistência em razão dos parâmetros de instalação.

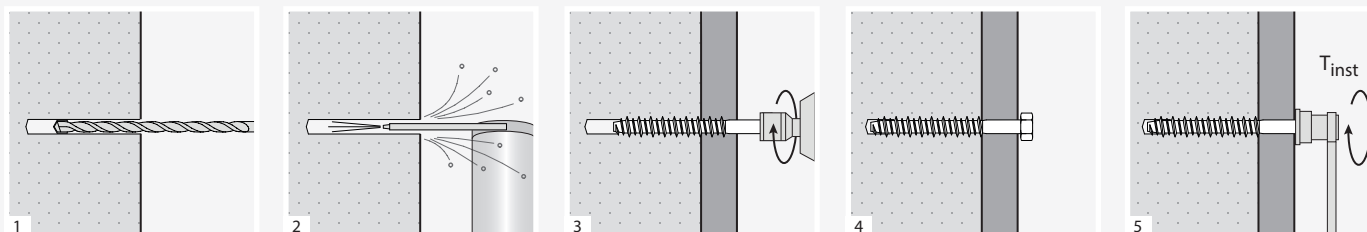
VALORES ESTÁTICOS

Válidos para um único ancorante em ausência de entre-eixos e distâncias da borda e para betão de classe C20/25.

VALORES ADMISSÍVEIS (recomendados)

		BETÃO NÃO FISSURADO		
		TRACÇÃO	CORTE ⁽¹⁾	PENETRAÇÃO DA CABEÇA
		$N_{1,rec}$ [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

MONTAGEM



PRINCÍPIOS GERAIS

- Os valores admissíveis (recomendados) à tracção e ao corte estão de acordo com o Certificado n° 2006/5205/1 emitido pelo Politécnico de Milão e obtidos considerando-se um coeficiente de segurança equivalente a 4 na carga final à ruptura.

NOTAS

- ⁽¹⁾ Na avaliação da resistência global do ancorante, a resistência ao corte sobre o elemento a ser fixado (ex.: madeira, aço etc.) deve ser avaliada à parte, em função do material utilizado.
- ⁽²⁾ Os valores fazem referência à utilização de SKR instalado com arruela DIN 9021 (ISO 9073).