

SKR-HT | SKS

ANCORANTES PARAFUSÁVEIS

- Adequado para betão não fissurado
- Cabeça sextavada aumentada
- Rosca específica para fixação em seco
- Aço carbónico electrozincado
- Fixação do passante
- Instalação desprovida de expansão



Zn
ELECTRO
PLATED

SKR-HT

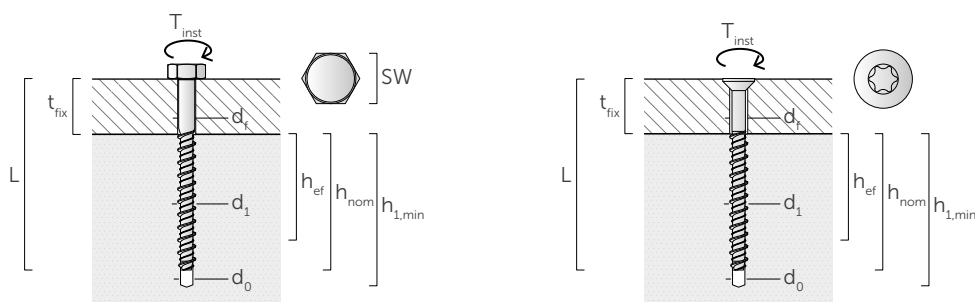
cabeça exagonal

d ₁ [mm]	CÓDIGO	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]	pçs
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	

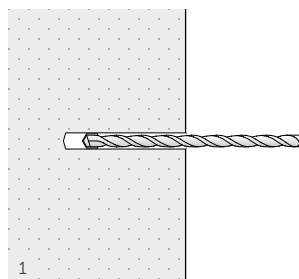
SKS

cabeça escareada

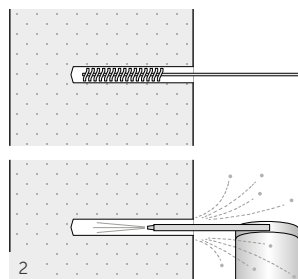
d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	pçs
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60	90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



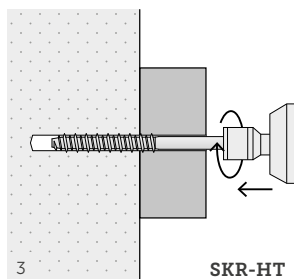
MONTAGEM



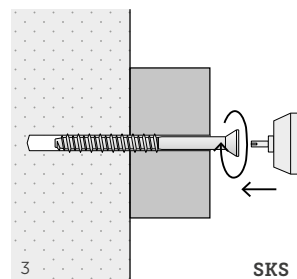
1 Praticar um furo com modo de rotopercussão



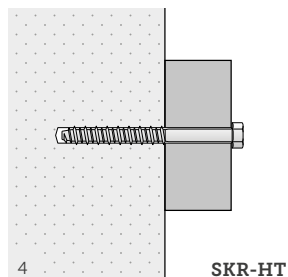
2 Executar a limpeza do orifício



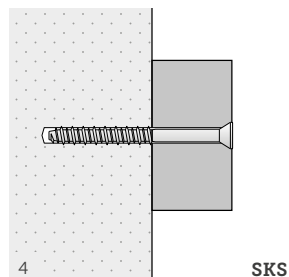
3 Colocar o objeto a fixar e instalar o parafuso com o aparafusador por impulsos



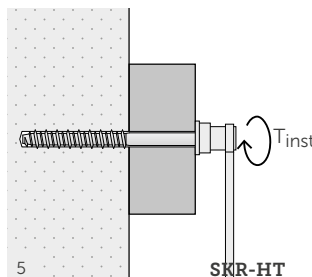
3 SKS



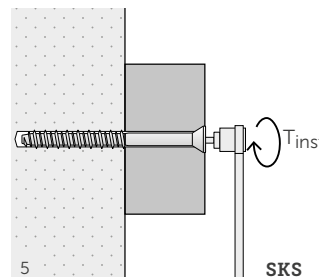
4 Certificar-se que a cabeça do ancorante esteja completamente em contacto com o objeto a fixar



4 SKS

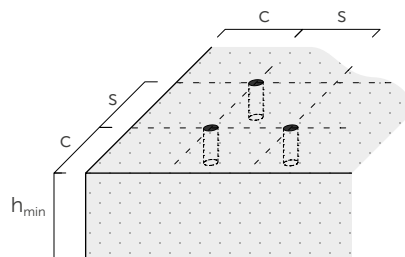


5 Verificar o torque de aperto T_{inst}



5 SKS

INSTALAÇÃO



			SKR-HT			SKS
Entre-eixos e distâncias para cargas de tracção			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
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 distâncias para cargas de corte			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
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 àqueles críticos, haverá reduções nos valores de resistência em razão dos parâmetros de instalação.

VALORES ESTÁTICOS

Válidos para uma única ancoragem em ausência de entre-eixos e distâncias da borda, para betão de classe C20/25 de espessura elevada e com armadura esparsa.

VALORES RECOMENDADOS

BETÃO NÃO FISSURADO

		tração	cutre ⁽¹⁾	penetração da cabeça
		$N_{1,rec}$ [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

NOTAS

- (1) Na avaliação da resistência global do ancorante, a resistência ao corte no elemento a fixar (por ex.: madeira, aço etc.) deve ser avaliada à parte, em função do material utilizado.
- (2) Os valores referem-se ao uso de SKR instalado com anilha DIN 9021 (ISO 9073).

PRINCÍPIOS GERAIS

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