

dk
SKR-HT

d1
SKS

SKR-HT | SKS

ANCLAJES ATORNILLABLES

- Adecuado para hormigón no fisurado
- Cabeza hexagonal aumentada
- Rosca especial para montaje en seco
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Fijación cruzada
- Instalación sin expansión



Zn
ELECTRO
PLATED

SKR-HT

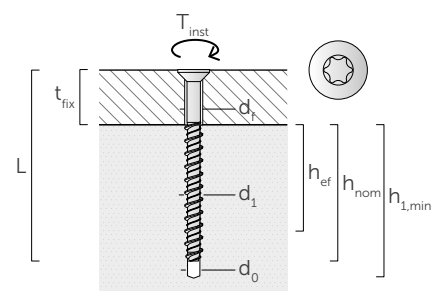
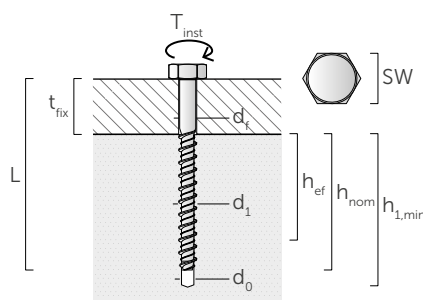
cabeza hexagonal

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]	unid.
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	

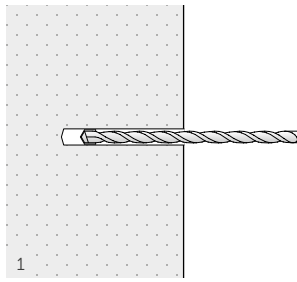
SKS

cabeza avellanada

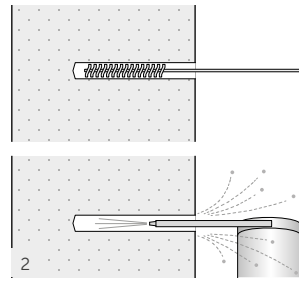
d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	unid.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60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



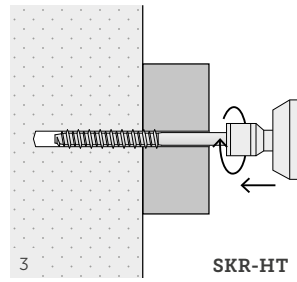
MONTAJE



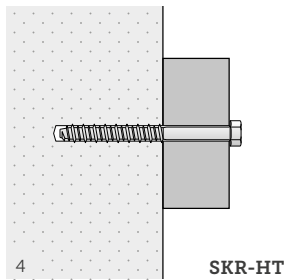
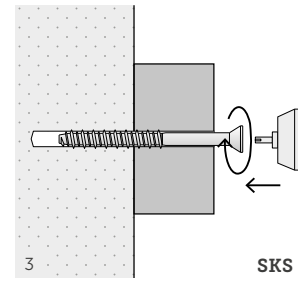
Efectuar un agujero mediante rotopercusión



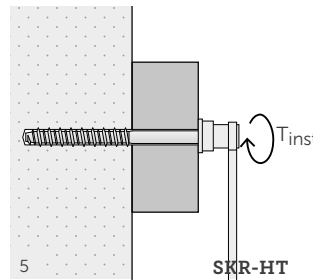
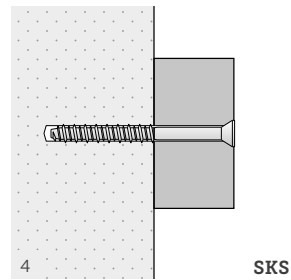
Realizar la limpieza del agujero



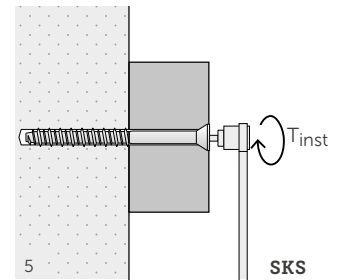
Colocar el objeto a fijar e introducir el tornillo con el atornillador de impulsos



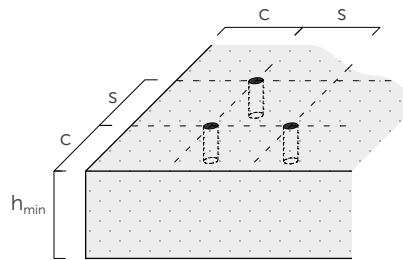
Asegurarse de que la cabeza del anclaje esté bien en contacto con el objeto a fijar



Verificar el par de apriete T_{inst}



INSTALACIÓN



			SKR-HT			SKS
Distancia interjejes y distancias para cargas de tracción			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Intereje mínimo	$s_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Distancia mínima desde el borde	$c_{min,N}$	[mm]	50	60	65	50
Espesor mínimo del soporte de hormigón	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Distancia interjejes crítica	$s_{cr,N}$	[mm]	100	150	180	100
Distancia crítica desde el borde	$c_{cr,N}$	[mm]	50	70	80	50

			Ø7,5	Ø10	Ø12	Ø7,5
Intereje mínimo	$s_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Distancia mínima desde el borde	$c_{min,V}$	[mm]	50	60	70	50
Espesor mínimo del soporte de hormigón	h_{min}	[mm]	100	110	130	100
Distancia interjejes crítica	$s_{cr,V}$	[mm]	140	200	240	140
Distancia crítica desde el borde	$c_{cr,V}$	[mm]	70	110	130	70

Para distancias interjejes y distancias menores de las críticas, habrá reducciones en los valores de resistencia a causa de los parámetros de instalación.

VALORES ESTÁTICOS

Válidos para un solo anclaje en ausencia de interejes y distancias desde el borde, para hormigón de clase C20/25 de espesor alto y con armadura dispersa.

VALORES RECOMENDADOS

HORMIGÓN NO FISURADO

		<i>tracción</i>	<i>corte⁽¹⁾</i>	<i>penetración cabeza</i>
		$N_{1,rec}$	V_{rec}	$N_{2,rec}$
		[kN]	[kN]	[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⁾ En la evaluación de la resistencia global del anclaje, la resistencia al corte en el elemento a fijar (por ejemplo, madera, acero, etc.) debe evaluarse por separado según el material utilizado.
- ⁽²⁾ Los valores se refieren al uso de SKR instalado con la arandela DIN 9021 (ISO 9073).

PRINCIPIOS GENERALES

- Los valores admisibles recomendados de tracción y de corte están de acuerdo con el Certificado Nr. 2006/5205/1 emitido por el Politecnico di Milano y desarrollados considerando un factor de seguridad de 4 en la carga última de rotura.