

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

ESCRFTZ

Tornillo con cabeza cilíndrica y doble rosca

El tornillo estructural Solid-Drive® con cabeza cilíndrica y doble rosca ESCRFTZ está recomendado para la fijación de aislantes rígidos y semirrígidos bajo cubierta, tipo Sarking.

Features

Materia

- Acero electrocincado dorado.

Ventajas

- Cabeza cilíndrica : disminuye la rotura de la madera y la fijación queda introducida en la madera,
- Doble rosca : permite alcanzar excelentes valores de resistencia al arranque y a la compresión y una máxima carga,
- Punta antiagrietamiento: montaje rápido sin necesidad de perforación previa,
- Cabeza Tx.
- La perforación previa no es necesaria,
- Utilice la plantilla de atornillado GSCREW para instalar sus tornillos en el ángulo correcto.

Applications

Soporte

- Cabrios

Campos de aplicación

- Fijación de aislantes rígidos o semirrígidos: sarking.



ESCRFTZ

Tornillo con cabeza cilíndrica y doble rosca

Datos técnicos



Dimensiones y Valores Característicos

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]						
	Otro	Dimensiones y Valores Característicos[mm]					
	Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	dh[mm]	D[mm]	Longitud de la rosca[mm]	Boquilla[mm]
ESCRFTZ8.0X120	0.025	8	120	10.2	5.1	110	T-40
ESCRFTZ8.0X140	0.032	8	140	10.2	5.1	130	T-40
ESCRFTZ8.0X160	0.007	8	160	10.2	5.1	150	T-40
ESCRFTZ8.0X200	0.008	8	200	10.2	5.1	190	T-40
ESCRFTZ8.0X220	0.009	8	220	10.2	5.1	210	T-40
ESCRFTZ8.0X240	0.01	8	240	10.2	5.1	230	T-40
ESCRFTZ8.0X300	0.012	8	300	10.2	5.1	290	T-40

Propiedades características

Referencia	Parámetros del tornillo		
	Propiedades Características		
	Momento de de flujo plástico característico – $M_{y,k}$ [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm²]	Resistencia Característica en tracción - $f_{tens,k}$ [kN]
ESCRFTZ8.0X120	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X140	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X160	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X200	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X220	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X240	20.3	13.1	24.1
ESCRFTZ8.0X300	20.3	13.1	24.1

ESCRFTZ

Tornillo con cabeza cilíndrica y doble rosca

Instalación

Distancias mínimas - Tornillos sometidos a cizalladura

Referencia	Screw spacing			
	Distancias mínimas para los tornillos sometidos a cizalladura[mm]			
	a1.0[mm]	a2.0[mm]	a3.0[mm]	a4.0[mm]
ESCRFTZ8	40	40	32	32

a1 y a2 se pueden reducir a 32 mm si la veta = 90°

Distancias mínimas - Tornillos sometidos a cizalladura

See full table online →



Distancias mínimas - Tornillos sometidos a cargas axiales

Referencia	Screw spacing			
	Distancias mínimas para los tornillos sometidos a cargas axiales[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]
ESCRFTZ8	40	40	40	32

