

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SDCFC

Tornillo estructural para culata con rosca completa

El tornillo para madera estructural de cabeza cilíndrica y rosca completa de SDCFC está diseñado para estructuras de madera, armazones y refuerzos. Este tornillo se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones en la construcción profesional en madera.

Features

Material

- Acero al carbono endurecido
- E-Coat™ negro

Applications

Ventajas

- **Cabeza avellanada:** ideal para uniones madera-madera o acero-madera, con la cabeza a ras de la superficie
- **Nervaduras bajo la cabeza:** para un acabado limpio y evitar que la madera se agriete superficialmente
- **Rosca totalmente asimétrica** para una capacidad máxima de extracción, permite soportar cargas de compresión
- **Punta SawTooth®:** arranque rápido, fácil de atornillar, sin necesidad de taladrar previamente
- **Acoplamiento Torx:** reduce el desgaste de la broca
- El **revestimiento E-coat negro** ofrece una protección anticorrosión duradera para aplicaciones en entornos secos. A diferencia del galvanizado, este proceso no introduce hidrógeno, lo que elimina cualquier riesgo de fragilización.

Apto para

- Madera maciza, madera laminada encolada, CLT, tableros derivados de la madera

Cuándo utilizarlo

- Fijación de madera maciza y laminada encolada
- Refuerzo a la tracción transversal
- Uniones de paneles CLT
- Refuerzo de las vigas



SDCFC

Tornillo estructural para culata con rosca completa

Datos técnicos

Dimensiones del producto

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]										
	Código	Otro				Dimensiones y Valores Característicos[mm]					
		DB nr.	NOBB nr.	Nº / caja	Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	Longitud de la rosca[mm]	dh[mm]	D[mm]	Boquilla[mm]
SDCFC8X120	78446	2523245	60774125	50.0	0.033	8	120	110	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X160	78447	2523247	60774126	50.0	0.038	8	160	150	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X200	78448	2523249	60774127	50.0	0.053	8	200	190	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X240	78449	2523250	60774128	50.0	0.063	8	240	230	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X280	78450	2523252	60774129	30.0	0.074	8	280	270	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X330	78451	2523254	60774130	30.0	0.086	8	330	320	10.2	5.2	T-40
SDCFC10X380	78458	2523264	60774137	25.0	0.137	10	380	368	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X500	78459	2523266	60774138	25.0	0.157	10	500	476	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X600	78460	2523267	60774139	15.0	0.193	10	600	576	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X800	78461	2523269	60774140	15.0	0.263	10	800	776	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X1000	78462	2523271	60774141	15.0	0.313	10	1000	976	13.4	6.2	T-50

Características del producto

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]	Parametro de resistencia característica a la travesía de la cabeza - $f_{head,k}$ [N/mm²]	Resistencia Característica en tracción - $f_{tens,k}$ [kN]	Resistencia característica a la torsión - $f_{tor,k}$ [Nm]
SDCFC8X120	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X160	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X200	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X240	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X280	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X330	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC10X380	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X500	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X600	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X800	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X1000	37.9	13	9.4	32.9	46

SDCFC

Tornillo estructural para culata con rosca completa

Instalación

Espaciado y distancias entre bordes: tornillos sometidos a esfuerzo de cizallamiento

Referencia	Screw spacing										
	Distancias mínimas para los tornillos sometidos a cizalladura[mm]										
	a1.0[mm]	a1.1[mm]	a1.2[mm]	a1.3[mm]	a1.4[mm]	a1.5[mm]	a1.6[mm]	a1.7[mm]	a1.8[mm]	a1.9[mm]	fuerzo y la veta = 90°
SDCFC8X120	96	40	120	80	40	40	40	40	40	80	c.90[mm] a4.t.90[mm]
SDCFC8X160	96	40	120	80	40	40	40	40	40	80	80
SDCFC8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	40	80	80
SDCFC8X240	96	40	120	80	40	40	40	40	40	80	80
SDCFC8X280	96	40	120	80	40	40	40	40	40	80	80

Espaciado y distancias entre bordes: tornillos sometidos a esfuerzo de cizallamiento
See full table online →



Espaciado y distancias entre bordes: tornillos sometidos a carga axial

Referencia	Screw spacing			
	Distancias mínimas para los tornillos sometidos a cargas axiales[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]
SDCFC8X120	80	24	64	24
SDCFC8X160	80	24	64	24
SDCFC8X200	80	24	64	24
SDCFC8X240	80	24	64	24
SDCFC8X280	80	24	64	24
SDCFC8X330	80	24	64	24
SDCFC10X380	100	30	80	30
SDCFC10X500	100	30	80	30
SDCFC10X600	100	30	80	30
SDCFC10X800	100	30	80	30
SDCFC10X1000	100	30	80	30

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa Simpson Strong-Tie®

Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa

SDCFC

Tornillo estructural para culata con rosca completa



www.conectore.com

SIMPSON

Strong-Tie®