

Technical Sheet

SIMPSON
Strong-Tie

SWW

Tornillo para madera estructural de cabeza plana

Los tornillos para madera de cabeza plana con rosca parcial SWW de la gama Solid-Drive™ son tornillos estructurales disponibles en varios tamaños y diseñados para estructuras de CLT o madera laminada, así como para todas las estructuras interiores de madera.

Features

Ventajas

- Cabeza grande: fuerte resistencia en la incrustación de la cabeza,
- La cabeza empotrada en estrella profunda mejora la guía del tornillo y la vida útil de la broca,
- Acero cincado para uso interior y ambiente seco,
- Punta anti-split tipo 17 para un mejor inicio de atornillado,
- Rosca asimétrica de paso grande y ranurada: resistencia al arranque,
- Escariador: reduce la fricción a la penetración.

Materia

Acero cincado amarillo electrogalvanizado

Applications

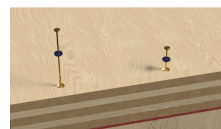
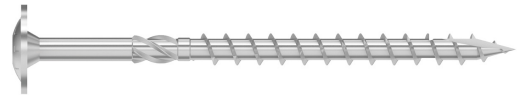
Campos de aplicación

- Unión entre paredes de CLT, suelo de CLT sobre pared de CLT, panel de CLT sobre viga,
- Panel sobre pared, montaje media madera, estructuras de madera.

advantage

The disc head enlarges the contact surface and ensures a higher ensures a higher head pull-through resistance as well as a greater load transmission.

The cutting tip design in conjunction with the reaming shank efficient and smooth screwing with simultaneous minimization of the minimizing the insertion resistance and reducing the splitting effect.



SWW

Tornillo para madera estructural de cabeza plana

Datos técnicos

Dimensiones

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]										
	Código	Otro			Dimensiones y Valores Característicos[mm]						
		Pcs/blister	N° / caja	Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	tfix[mm]	dh[mm]	D[mm]	Longitud de la rosca[mm]	Boquilla[mm]
SWW6.0X60	75382	-	50.0	0.009	6	60	20	14	3.8	42	T-30
SWW6.0X80	75383	-	50.0	0.012	6	80	30	14	3.8	50	T-30
SWW6.0X100	75384	-	50.0	0.013	6	100	30	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X120	75385	-	50.0	0.016	6	120	60	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X140	75386	-	50.0	0.018	6	140	70	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X160	75387	-	50.0	0.02	6	160	90	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X180	75388	-	50.0	0.022	6	180	110	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X200	75389	-	50.0	0.025	6	200	130	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X220	75390	-	50.0	0.027	6	220	150	14	3.8	70	T-30
SWW6.0X240	75391	-	50.0	0.029	6	240	170	14	3.8	70	T-30
SWW8.0X80	75395	-	50.0	0.022	8	80	30	22.2	5.3	50	T-40
SWW8.0X100	75396	-	50.0	0.026	8	100	50	22.2	5.3	50	T-40
SWW8.0X120	75397	-	50.0	0.03	8	120	40	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X140	75398	-	50.0	0.034	8	140	60	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X160	75399	-	50.0	0.038	8	160	80	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X180	75400	-	50.0	0.042	8	180	100	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X200	75401	-	50.0	0.046	8	200	120	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X220	75402	-	50.0	0.05	8	220	140	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X240	75403	-	50.0	0.055	8	240	160	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X260	75404	-	50.0	0.059	8	260	180	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X280	75405	-	50.0	0.063	8	280	200	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X300	75406	-	50.0	0.067	8	300	220	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X320	75407	-	50.0	0.071	8	320	240	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X340	75408	-	50.0	0.075	8	340	260	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X360	75409	-	50.0	0.079	8	360	280	22.2	5.3	80	T-40
SWW8.0X400	75411	-	50.0	0.088	8	400	320	22.2	5.3	80	T-40
SWW10.0X120	76913	-	25.0	0.044	10	120	70	25.9	6.3	50	T-40
SWW10.0X140	76914	-	25.0	0.05	10	140	60	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X160	75412	-	25.0	0.056	10	160	80	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X180	75413	-	25.0	0.062	10	180	100	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X200	75414	-	25.0	0.068	10	200	120	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X220	75415	-	25.0	0.074	10	220	140	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X240	75416	-	25.0	0.08	10	240	160	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X260	75417	-	25.0	0.086	10	260	180	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X280	75418	-	25.0	0.092	10	280	200	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X300	75419	-	25.0	0.098	10	300	220	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X320	75420	-	25.0	0.1	10	320	240	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X340	75421	-	25.0	0.11	10	340	260	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X360	75422	-	25.0	0.12	10	360	280	25.9	6.3	80	T-40
SWW10.0X400	75424	-	25.0	0.13	10	400	320	25.9	6.3	80	T-40

SWW

Tornillo para madera estructural de cabeza plana

Propiedades mecánicas

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/mm ²]	Parametro de resistencia característica a la travesía de la cabeza - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Resistencia Característica en tracción - $f_{tens,k}$ [kN]	Resistencia característica a la torsión - $f_{tor,k}$ [Nm]	Relación de torsión
SWW6.0X60	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X80	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X100	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X120	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X140	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X160	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X180	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X200	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X220	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW6.0X240	10.5	13	16.1	12.3	11	≥ 1,5
SWW8.0X80	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X100	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X120	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X140	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X160	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X180	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X200	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X220	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X240	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X260	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X280	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X300	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X320	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X340	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X360	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X400	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW10.0X120	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X140	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X160	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X180	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X200	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X220	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X240	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X260	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X280	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X300	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X320	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X340	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X360	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X400	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5

SWW

Tornillo para madera estructural de cabeza plana

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 válidas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa

SWW

**Tornillo para madera estructural
de cabeza plana**www.conectore.com**SIMPSON****Strong-Tie®**

2026-10-