

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SWD

Tornillo para madera estructural con cabeza cilíndrica y doble rosca

SWD es un tornillo de construcción diseñado para conectar dos cuerpos de madera entre sí. La pequeña cabeza en forma de tapa y la doble rosca crean un conjunto flexible e invisible de alta resistencia. El paso de rosca diferenciado genera un efecto de abrazadera, reduciendo el riesgo de que queden huecos entre las piezas de madera.

Features

Material

- Revestimiento Protec+®.

Ventajas

- Cabeza cilíndrica
- Doble rosca
- Punta de broca

Applications

Campos de aplicación

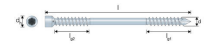
- Madera-madera



SWD

**Tornillo para madera estructural con cabeza cilíndrica y
doble rosca**

Datos técnicos



DIMENSIONES

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]								
	Código	Otro	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						
		Nº / caja	d[mm]	l[mm]	dh[mm]	D[mm]	lg1 (debajo de la cabeza)[mm]	lg2 (lado de la punta)[mm]	Boquilla[mm]
SWD6.5X65	75425	50.0	6.5	65	8	4	28	21.5	T-30
SWD6.5X90	75426	50.0	6.5	90	8	4	40	33.5	T-30
SWD6.5X130	75427	50.0	6.5	130	8	4	40	33.5	T-30
SWD6.5X160	75428	50.0	6.5	160	8	4	65	58.5	T-30
SWD6.5X190	75429	50.0	6.5	190	8	4	80	73.5	T-30
SWD6.5X220	75430	50.0	6.5	220	10	4	95	88.5	T-30
SWD8.0X90	75431	50.0	7.8	90	10	5.4	40	31.5	T-40
SWD8.0X130	75432	50.0	7.8	130	10	5.4	40	31.5	T-40
SWD8.0X160	75433	50.0	7.8	160	10	5.4	65	56.5	T-40
SWD8.0X190	75434	50.0	7.8	190	10	5.4	80	71.5	T-40
SWD8.0X220	75435	50.0	7.8	220	10	5.4	95	86.5	T-40
SWD8.0X245	75436	50.0	7.8	245	10	5.4	107.5	99	T-40
SWD8.0X275	75437	50.0	7.8	275	10	5.4	107.5	99	T-40
SWD8.0X300	75438	50.0	7.8	300	10	5.4	135	126.5	T-40
SWD8.0X330	75439	50.0	7.8	330	10	5.4	135	126.5	T-40

SWD

Tornillo para madera estructural con cabeza cilíndrica y doble rosca

PROPIEDADES MECÁNICAS

Referencia	Parámetros del tornillo					
	Propiedades Características					
	Momento de de flujo plástico característico – $M_{y,k}$ [Nm]	Parametro de resistencia característica al arranque - $f_{ax,k,90}$ [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
SWD6.5X65	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD6.5X90	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD6.5X130	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD6.5X160	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD6.5X190	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD6.5X220	12.4	13.7	-	14.5	12.6	≥ 1,5
SWD8.0X90	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X130	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X160	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X190	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X220	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X245	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X275	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X300	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD8.0X330	26.8	13.1	-	25.3	27.7	≥ 1,5
SWD6.5	12.4	13.7	-	14.5	12.6	-
SWD8	26.8	13.1	-	25.3	27.7	-

