

SDW

Tornillo para madera de construcción

El tornillo de construcción SDW fue especialmente diseñado para la unión de elementos de madera como las cerchas múltiples (2 o 3 pliegues), los productos de la construcción en madera (laminada, LVL, ...) pero también la madera maciza (elementos de estructura, ...).

Features

Materia

- Acero templado.

Ventajas

- Su cabeza plana posibilita reducir los problemas durante la manipulación y el montaje de los elementos,
- Sus altas prestaciones frente a la cizalladura permiten utilizar una separación entre tornillos más amplia,
- Su rosca parcial permite apretar distintos elementos entre sí,
- La presencia de un escariado posibilita evitar el calentamiento del tornillo durante su montaje,
- No necesita perforación previa,
- Cabeza con huella de estrella profunda que mejora la orientación del tornillo y la vida útil de las puntas.

Applications

Soporte

- Montante de madera,
- Cerchas.

Campos de aplicación

- Fijación de elementos de madera múltiples (montantes de armazón, cerchas, ...).



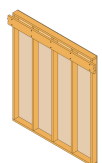
Duplicación de montantes



Unión de cerchas



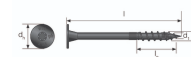
Refuerzo de estructura



SDW

Tornillo para madera de construcción

Datos técnicos



Dimensiones

Referencia	Dimensiones de las fijaciones[mm]							
	Otro		Dimensiones y Valores Característicos[mm]					
	N° / caja	Peso[kg]	l[mm]	Longitud de la rosca[mm]	D[mm]	d[mm]	dh[mm]	Boquilla[mm]
SDW22258-R50E	50.0	0.018	66	36	5.6	8	19	T-40
SDW22338-R50E	50.0	0.021	86	40	5.6	8	19	T-40
SDW22438-R50E	50.0	0.025	111	37	5.6	8	19	T-40
SDW22600-R50E	50.0	0.034	152	37	5.6	8	19	T-40

Valores caraterísticos

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]	Relación de torsión
SDW22258-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22338-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22438-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5
SDW22600-R50E	17.4	13.2	21.4	21.4	24.2	4.5

SDW

Tornillo para madera de construcción

Instalación

Instalación

- Los tornillos SDW pueden instalarse fácilmente con un destornillador eléctrico de baja velocidad (igual o inferior a 2.500 rpm) y una punta T40 (se suministra una con cada caja de tornillos),
- No es necesario realizar ningún tipo de perforación previa,
- La posición de los tornillos puede desplazarse hasta 75 mm para evitar el resto de elementos de la unión o los defectos de la madera.



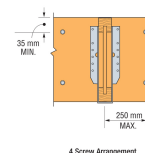
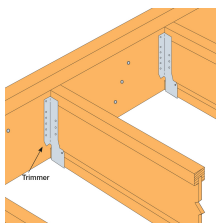
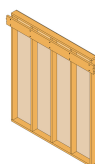
Duplicación de montantes



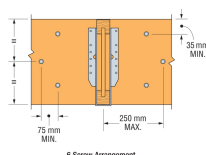
Unión de cerchas



Refuerzo de estructura



4 Screw Arrangement



6 Screw Arrangement

