

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

WSV

Tornillo para estructuras de madera

Los tornillos en cinta Quik Drive® WSV con doble rosca son diseñados para facilitar la colocación de suelos de madera sobre madera y estructura de madera. La cabeza avellanada dentada permite no dañar la madera.

Features

Materia

- Acabado cincado amarillo.

Ventajas

- Cabeza avellanada con estrías para facilitar la penetración de la cabeza en el soporte,
- Punta taladrante para una mejor penetración aún sin pre-taladrar,
- Rosca parcial adaptada a la fijación madera sobre madera,
- Valores de carga característicos al arrancamiento sobre soporte de madera,
- Marcado CE según EN 14592,
- Doble rosca para una perforación más rápida de un 30%,
- Sistema Torx : resistencia a la rotura,
- El kit de fijación inalámbrico Quik Drive® QDDWDCF622 combinado con la herramienta Quik Drive® QDPRO76SKE se han desarrollado específicamente para una fácil instalación de tornillos en madera.

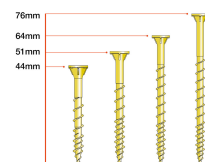
Applications

Soporte

- Madera maciza, madera compuesta, madera laminada,
- Estructura de madera.

Campos de aplicación

- **Suelos de madera sobre estructura de madera.**



WSV

Tornillo para estructuras de madera

Datos técnicos

Dimensions

Referencia	Dimensiones de las fijaciones								
	Otro		Dimensiones y Valores Característicos[mm]				Información QD		
	Número tornillo/caja	Peso[kg]	Longitud tornillo[mm]	Diámetro[mm]	Anchura cabeza[mm]	lg[mm]	Número tornillo/cinta	Velocidad de rotación en vacío del atornillador con desembrague max[U/Min.]	Herramientas compatibles
WSV44E	2000.0	0.004	44	4.6	8.5	31	30.0	2500-4500	QDPRO64E / QDPRO76SKE
WSV51E	2000.0	0.004	51	4.6	8.5	37	30.0	2500-4500	QDPRO64E / QDPRO76SKE
WSV64E	1500.0	0.005	64	4.6	8.5	50	30.0	2500	QDPRO64E / QDPRO76SKE
WSV76E	1000.0	-	76	4.6	8.5	55	30.0	2500	QDPRO76SKE / QD76KE

Propiedades características - EN14592

Referencia	Parámetros del tornillo					
	Propiedades Características					
	Momento de elasticidad característico[Nm]	Parámetro de arranque característico[N/mm²]	Parámetro de incrustación característico[N/mm²]	Capacidad de tracción característica[kN]	Resistencia a la torsión característica[Nm]	Ratio de torsión
WSV44E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV51E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV64E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5
WSV76E	3.5	14.7	31.3	8.2	5.9	≥ 1,5

Resistencias características - Panel/Madera

Referencia	Cargas de los tornillos			
	Panel (OSB, panel de partículas $\rho_k \geq 380 \text{ kg/m}^3$) / Madera C24 en función del gr			
	Rax.k.13[kN]	Rv.90.k.22[kN]	Rax.k.1	
WSV44E	2.03	0.93	-	
WSV51E	2.42	1	2.2	
WSV64E	2.42	1.61	2.4	
WSV76E	2.42	1.61	2.4	

Resistencias características - Panel/Madera

See full table online [→](#)



WSV

Tornillo para estructuras de madera

Resistencias características - Contrachapado/Madera

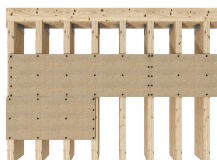
Referencia	Cargas de los tornillos		
	Contrachapado ($\rho_k \geq 490 \text{ kg/m}^3$) / Madera C24 e		
	Rax.k.10[kN]	Rv.90.k.18[kN]	Rax.k.2
WSV44E	2.03	0.94	-
WSV51E	2.5	0.94	-
WSV64E	2.96	1.68	-
WSV76E	2.96	1.68	2.9

**Resistencias características -
Contrachapado/Madera**See full table online [→](#)

WSV

Tornillo para estructuras de madera

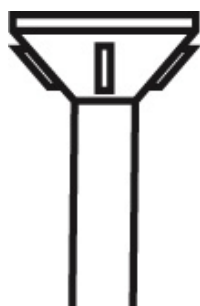
Instalación



WSV

Tornillo para estructuras de madera

Opciones

*Countersunk Head with Nibs**Single Thread**Tapered tip*