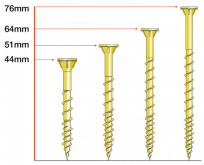
Ficha técnica

WSV
Parafusos para esquadria em madeira

Os parafusos em fita Quik Drive® WSV de rosca dupla foram estudados para facilitar a aplicação de soalhos de madeira sobre madeira e esquadrias em madeira. A cabeça de embeber canelada permite não danificar a madeira.



Características

Matéria

- **Revestimento zincado amarelo.**

Vantagens

- Cabeça de embeber canelada, para facilitar a penetração da cabeça no suporte,
- Ponta broca para uma boa penetração mesmo sem pré-perfuração,
- Rosca parcial, adaptada à fixação de madeira sobre madeira,
- Valores de carga sobre madeira (arrancamento e cisalhamento),
- Marcação CE em conformidade com a norma EN 14592,
- Rosca dupla para uma perfuração 30% mais rápida,
- Moldagem Torx : resistência à rutura,
- O kit de fixação sem fios Quik Drive® QDDWDCF622 combinado com a ferramenta Quik Drive® QDPRO76SKE foi especialmente desenvolvido para uma colocação simples do parafuso na madeira.

Aplicações

Suporte

- Madeira maciça, aglomerado de madeira, lâmina colada,
- Esquadria em madeira.

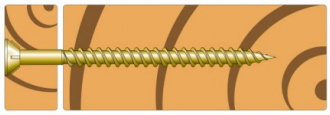
Áreas de utilização

- Soalhos de madeira sobre esquadrias em madeira.

WSV
Parafusos para esquadria em madeira

SIMPSON Strong-Tie

Dados técnicos



Dimensions

Referência	Fastener dimensions [mm]				Qty per Strip	Qty per Box	Recommended RPM	Quik Drive Attachment	Peso [kg]
	l	d	d_h	l_g					
WSV44E	44	4.6	8.5	31	30	2000	2500-4500	QDPRO64E / QDPRO76SKE	0.004
WSV51E	51		8.5	37	30	2000	2500-4500	QDPRO64E / QDPRO76SKE	0.004
WSV64E	64		8.5	50	30	1500	2500	QDPRO64E / QDPRO76SKE	0.005
WSV76E	76		8.5	55	30	1000	2500	QDPRO76SKE / QD76KE	-

Propriedades característicos de produto - EN14592

Referência	Momento do escoamento plástico característico – $M_{y,k}$ [Nm]	Parâmetro de resistência característica ao arrancamento - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Parâmetro de resistência característica à transversalidade da cabeça - $f_{head,k}$ [N/mm²]	Capacidade de resistência característica em tração - $f_{tens,k}$ [kN]	Resistência característica à torção - $f_{tor,k}$ [Nm]	Torsonial ratio
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

Resistências características - Painel / Madeira

Referência	Painel (OSB, painel de partícula $\rho_k \geq 380$ kg/m³) / madeira C24 em função da espessura do painel t_p														
	13 [mm]			15 [mm]			18 [mm]			22 [mm]			25 [mm]		
	$R_{ax.k.13}$ [kN]	$R_{v.0.k.13}$ [kN]	$R_{v.90.k.13}$ [kN]	$R_{ax.k.15}$ [kN]	$R_{v.0.k.15}$ [kN]	$R_{v.90.k.15}$ [kN]	$R_{ax.k.18}$ [kN]	$R_{v.0.k.18}$ [kN]	$R_{v.90.k.18}$ [kN]	$R_{ax.k.22}$ [kN]	$R_{v.0.k.22}$ [kN]	$R_{v.90.k.22}$ [kN]	$R_{ax.k.25}$ [kN]	$R_{v.0.k.25}$ [kN]	$R_{v.90.k.25}$ [kN]
WSV44E	2.03	1.27	1.27	-	0.83	0.83	-	0.93	0.93	-	0.93	0.93	-	0.85	0.85
WSV51E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.23	1.49	1.49	-	1	1	-	1.01	1.01
WSV64E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.42	1.53	1.53	2.42	1.61	1.61	-	1.01	1.01
WSV76E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.42	1.53	1.53	2.42	1.61	1.61	2.42	1.61	1.61

Resistências características - Contraplacado / Madeira

Referência	Contraplacado ($\rho_k \geq 490$ kg/m³) / madeira C24 em função da espessura do painel t_p														
	10 [mm]			15 [mm]			18 [mm]			22 [mm]			25 [mm]		
	$R_{ax.k.10}$ [kN]	$R_{v.0.k.10}$ [kN]	$R_{v.90.k.10}$ [kN]	$R_{ax.k.15}$ [kN]	$R_{v.0.k.15}$ [kN]	$R_{v.90.k.15}$ [kN]	$R_{ax.k.18}$ [kN]	$R_{v.0.k.18}$ [kN]	$R_{v.90.k.18}$ [kN]	$R_{ax.k.22}$ [kN]	$R_{v.0.k.22}$ [kN]	$R_{v.90.k.22}$ [kN]	$R_{ax.k.25}$ [kN]	$R_{v.0.k.25}$ [kN]	$R_{v.90.k.25}$ [kN]
WSV44E	2.03	1.22	1.22	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	0.93	0.93	-	0.85	0.85
WSV51E	2.5	1.27	1.27	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	1	1	-	1	1
WSV64E	2.96	1.27	1.27	2.96	1.58	1.58	2.96	1.68	1.68	-	1	1	-	1	1
WSV76E	2.96	1.27	1.27	2.96	1.58	1.58	2.96	1.68	1.68	2.96	1.74	1.74	2.96	1.74	1.74

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®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®