

## WSV Schroeven voor houtskelet

*Bandschroeven WSV met dubbele draad vereenvoudigen de plaatsing van houten vloeren op hout en houtskelet. Door de platverzonken kop met freesribbels wordt het hout niet beschadigd.*

### Kenmerken

#### Materiaal

- Afwerking geel verzinkt.

#### Voordelen

- Platverzonken kop met freesribbels voor een gemakkelijke indringing van de kop in de ondergrond,
- Spitse punt voor een goede indringing zelfs zonder voorboren,
- Deeldraadse schacht geschikt voor hout-op-houtbevestigingen,
- Belastingwaarden op hout (afschuifsterkte en uittreksterkte),
- CE-markering overeenkomstig EN 14592,
- Dubbele schroefdraad voor een 30% snellere indringing,
- Torxkop : breuksterkte.

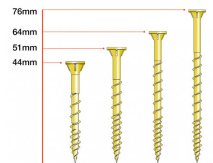
### Toepassingen

#### Ondergrond

- Massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout,
- Houtskelet.

#### Toepassingsgebieden

- **Houten vloeren op houtskelet.**



## Technische gegevens

### Dimensions



Referentie	Fastener dimensions [mm]			Qty per Strip	Qty per Box	Recommended RPM	Quik Drive Attachment
	l	d	d <sub>h</sub>				
WSV44E	44	4.6	8.5	30	2000	2500-4500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV51E	51	4.6	8.5	30	2000	2500-4500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV64E	64	4.6	8.5	30	1500	2500	QDPR064E / QDPR076SKE
WSV76E	76	4.6	8.5	30	1000	2500	QDPR076SKE / QD76KE

### Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Karakteristiek vloeimoment - $M_{y,k}$ [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Karakteristieke treksterkte- $f_{tens,k}$ [kN]	Karakteristieke torsiesterkte - $f_{tor,k}$ [Nm]	Torsional 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

### Karakteristieke waarden - Paneel/Hout

Referentie	Paneel (OSB, spaanplaat $\rho_k \geq 380 \text{ kg/m}^3$ ) / hout C24 in functie van de dikte van het paneel $t_p$													
	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]
WSV44E	2.03	1.27	1.27	-	0.83	0.83	-	0.93	0.93	-	0.93	0.93	-	0.83
WSV51E	2.42	1.37	1.37	2.42	1.43	1.43	2.23	1.49	1.49	-	1	1	-	1.0
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	-	1.0
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	1.6

### Karakteristieke waarden - Fineerhout/Hout

Referentie	Fineerhout ( $\rho_k \geq 490 \text{ kg/m}^3$ ) / hout C24 in functie van de dikte van het paneel $t_p$													
	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]
WSV44E	2.03	1.22	1.22	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	0.93	0.93	-	0.83
WSV51E	2.5	1.27	1.27	-	0.84	0.84	-	0.94	0.94	-	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
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	1.7

WSV

**Schroeven voor houtskelet**

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®

Informatie weergegeven op deze website zijn eigendom van Simpson Strong-Tie®  
Deze zijn enkel geldig in associatie met de gecommercialiseerde Simpson Strong-Tie® producten

WSV  
**Schroeven voor  
houtskelet**



[www.strongtie.nl](http://www.strongtie.nl)

2022-08-07