

Technical Sheet

SWW

SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

SIMPSON

Strong-Tie

SWW is a washer head structural screw designed for load-bearing wood structures. The SWW screw has a milling thread to allow for smooth driving of the shank. The large washer head gives high head pull-through resistance while allowing the wood members to close up firmly.

Features

Ominaisuudet:

- Ei esiporausta
- Aluslevypää takaa hyvän vetokestävyyden
- Jyrsitty kierre (avennuskärki) mahdollistaa sujuvan asennuksen ja vähentää asennusmomenttia
- Aluslevypää
- Tyyppi 17 piste

Material

Teräs - Sähkögalvanoitu keltainen sinkkipinnoite

Applications

Applications

- Wood to wood

advantage

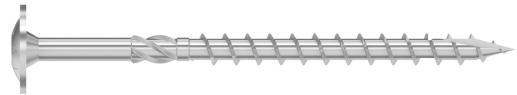
Levypää laajentaa kosketuspintaa ja varmistaa paremman

varmistaa paremman pään läpivientivastuksen sekä suuremman kuormituksen siirron.

Leikkuukärjen muotoilu yhdessä avennuskärjen kanssa

tehokkaan ja sujuvan ruuvauksen samalla minimoiden

minimoimalla asettumiskestävyyden ja vähentämällä halkeilua.



Technical Sheet

SWW
SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

SIMPSON

Strong-Tie®

Technical Data

SWW SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

Product dimensions

Viite	Mitat[mm]										
	Tuotenumero	Muu			Gunnebo tuotenro	Mitat ja ominaisarvot[mm]					
		NOBB nr.	Määrä/Blisteripakkaus	Paino[kg]		d[mm]	L[mm]	tfix[mm]	dh[mm]	lg[mm]	Bit[mm]
SWW6.0X60	75382	55838614	-	0.009	76652	6	60	20	14	42	T-30
SWW6.0X80	75383	55838633	-	0.012	72076	6	80	30	14	50	T-30
SWW6.0X100	75384	55838595	-	0.013	72077	6	100	30	14	70	T-30
SWW6.0X120	75385	55838606	-	0.016	72078	6	120	60	14	70	T-30
SWW6.0X140	75386	55838576	-	0.018	72079	6	140	70	14	70	T-30
SWW6.0X160	75387	55838580	-	0.02	76712	6	160	90	14	70	T-30
SWW6.0X180	75388	55838625	-	0.022	72101	6	180	110	14	70	T-30
SWW6.0X200	75389	55838652	-	0.025	76713	6	200	130	14	70	T-30
SWW6.0X220	75390	55838561	-	0.027	76715	6	220	150	14	70	T-30
SWW6.0X240	75391	55838663	-	0.029	76716	6	240	170	14	70	T-30
SWW6.0X260	75392	55838644	-	0.031	76718	6	260	190	14	70	T-30
SWW6.0X280	75393	55838678	-	0.033	76614	6	280	210	14	70	T-30
SWW6.0X300	75394	55838682	-	0.036	76651	6	300	230	14	70	T-30
SWW8.0X80	75395	55838345	-	0.022	72108	8	80	30	22.2	50	T-40
SWW8.0X100	75396	55838398	-	0.026	72109	8	100	50	22.2	50	T-40
SWW8.0X120	75397	55838402	-	0.03	72110	8	120	40	22.2	80	T-40
SWW8.0X140	75398	55838334	-	0.034	72111	8	140	60	22.2	80	T-40
SWW8.0X160	75399	55838277	-	0.038	72112	8	160	80	22.2	80	T-40
SWW8.0X180	75400	55838262	-	0.042	72113	8	180	100	22.2	80	T-40
SWW8.0X200	75401	55838296	-	0.046	72114	8	200	120	22.2	80	T-40
SWW8.0X220	75402	55838383	-	0.05	72115	8	220	140	22.2	80	T-40
SWW8.0X240	75403	55838315	-	0.055	72116	8	240	160	22.2	80	T-40
SWW8.0X260	75404	55838364	-	0.059	72117	8	260	180	22.2	80	T-40
SWW8.0X280	75405	55838372	-	0.063	72118	8	280	200	22.2	80	T-40
SWW8.0X300	75406	55838326	-	0.067	72119	8	300	220	22.2	80	T-40
SWW8.0X320	75407	55838353	-	0.071	72120	8	320	240	22.2	80	T-40
SWW8.0X340	75408	55838417	-	0.075	72121	8	340	260	22.2	80	T-40
SWW8.0X360	75409	55838300	-	0.079	72122	8	360	280	22.2	80	T-40
SWW8.0X380	75410	55838281	-	0.083	72123	8	380	300	22.2	80	T-40
SWW8.0X400	75411	55838421	-	0.088	72124	8	400	320	22.2	80	T-40
SWW10.0X100	76912	60019768	-	0.038	76919	10	100	50	25.9	50	T-40
SWW10.0X120	76913	60019769	-	0.044	76920	10	120	70	25.9	50	T-40
SWW10.0X140	76914	60019770	-	0.05	76921	10	140	60	25.9	80	T-40
SWW10.0X160	75412	55838436	-	0.056	72125	10	160	80	25.9	80	T-40
SWW10.0X180	75413	55838440	-	0.062	72126	10	180	100	25.9	80	T-40
SWW10.0X200	75414	55838455	-	0.068	72127	10	200	120	25.9	80	T-40
SWW10.0X220	75415	55838466	-	0.074	72128	10	220	140	25.9	80	T-40
SWW10.0X240	75416	55838474	-	0.08	72129	10	240	160	25.9	80	T-40
SWW10.0X260	75417	55838485	-	0.086	72130	10	260	180	25.9	80	T-40
SWW10.0X280	75418	55838493	-	0.092	72131	10	280	200	25.9	80	T-40
SWW10.0X300	75419	55838504	-	0.098	72132	10	300	220	25.9	80	T-40
SWW10.0X320	75420	55838512	-	0.1	72134	10	320	240	25.9	80	T-40
SWW10.0X340	75421	55838523	-	0.11	72135	10	340	260	25.9	80	T-40
SWW10.0X360	75422	55838538	-	0.12	72136	10	360	280	25.9	80	T-40
SWW10.0X380	75423	55838542	-	0.12	72137	10	380	300	25.9	80	T-40
SWW10.0X400	75424	55838557	-	0.13	72138	10	400	320	25.9	80	T-40

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

SWW

SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

Viite	Mitat[mm]										
	Tuotenumero	Muu			Gunnebo tuotenro	Mitat ja ominaisarvot[mm]					
		NOBB nr.	Määrä/Blisteripakkaus	Paino[kg]		d[mm]	L[mm]	tfix[mm]	dh[mm]	lg[mm]	Bit[mm]
SWW8.0X160 Blister	77854	-	4.0	0.015	-	8	160	80	22.2	80	T-40
SWW8.0X240 Blister	77855	-	4.0	0.015	-	8	240	160	22.2	80	T-40
SWW8.0X300 Blister	77856	-	4.0	0.015	-	8	300	220	22.2	80	T-40

SWW SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

Product characteristic properties

Viite	Screw Parameters					
	Tyypillinen vääntölujuus - $f_{tor,k}$ [Nm]					
	Taivutuslujuus - M_y,k [Nm]	Tyypillinen vetoparametri - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Tyypillinen läpivetoparametri - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Tyypillinen vetolujuus - $f_{tens,k}$ [kN]	Tyypillinen vääntölujuus - $f_{tor,k}$ [Nm]	Vääntösuhde
SWW6.0X60	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X80	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X100	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X120	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X140	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X160	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X180	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X200	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X220	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X240	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X260	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X280	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW6.0X300	10.5	13	16.1	12.3	11	$\geq 1,5$
SWW8.0X80	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X100	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X120	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X140	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X160	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X180	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X200	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X220	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X240	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X260	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X280	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X300	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X320	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X340	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X360	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X380	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW8.0X400	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	$\geq 1,5$
SWW10.0X100	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X120	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X140	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X160	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X180	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X200	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X220	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X240	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X260	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X280	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X300	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$
SWW10.0X320	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	$\geq 1,5$

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie**

SWW

SWW rakenteellinen aluslevypuuruuvi

Viite	Screw Parameters					
	Tyypillinen vääntölujuus - $f_{tor,k}$ [Nm]					
	Taivutuslujuus - M_y,k [Nm]	Tyypillinen vetoparametri - $f_{ax,k,90}$ [N/mm ²]	Tyypillinen läpivetoparametri - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Tyypillinen vetolujuus - $f_{tens,k}$ [kN]	Tyypillinen vääntölujuus - $f_{tor,k}$ [Nm]	Vääntösuhde
SWW10.0X340	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X360	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X380	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW10.0X400	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9	≥ 1,5
SWW8.0X160 Blister	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X240 Blister	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5
SWW8.0X300 Blister	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4	≥ 1,5

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening
Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson Strong-Tie:n © tuotteita
käytettäessä.

SWW
**SWW rakenteellinen
aluslevypuuruuvi**



www.strongtie.fi

SIMPSON**Strong-Tie**

2026-10-
24