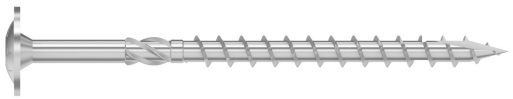
Technical Sheet

SWW
Holzbauschraube mit Tellerkopf

SWW - Holzbauschrauben Ø 6.0 bis Ø 10.0 mm mit Tellerkopf und
Teilgewinde werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen
(zwei- bzw. mehrlagig) im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC 5) verwendet.





Features

Produktmerkmale

- **ETA – Europäische Technische Bewertung**
- **Tellerkopf**
- **Innensechsrundantrieb**
- **Grobgängiges Teilgewinde**
- **Reibschaft**
- **Schneidspitze „Typ 17“**
- **Hoher charakteristischer Kopfdurchziehparameter**
- **Verarbeitung ohne Vorbohren (selbstbohrend)**

Material

- **Kohlenstoffstahl, gehärtet**
- **Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert**

Applications

Anwendungsbereich

- **Holz / Holzwerkstoffe**
- **CLT**

Vorteile

- Der Tellerkopf vergrößert die Auflagefläche und gewährleistet
  dadurch einen höheren Kopfdurchziehwiderstand sowie eine größere
  Lastübertragung.
- **Die Schneidspitzenausführung im Zusammenwirken mit dem Reibschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung bei gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes und Reduzierung der Spaltwirkung.**

Technical Sheet

SWW
Holzbauschraube mit Tellerkopf

Technische Daten

Technical Sheet

SWW
Holzbauschraube mit Tellerkopf

ABMESSUNGEN UND CHARAKTERISTISCHE WERTE

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]									
	Art.Nr.	Sonstiges			Produktabmessungen[mm]					
		Pcs/blister	Stk./Pkt.	Gewicht[kg]	d[mm]	l[mm]	t_{fix}[mm]	d_h[mm]	lg[mm]	bit[mm]
SWW6.0X60	75382	-	50.0	0.009	6	60	20	14	42	T-30
SWW6.0X80	75383	-	50.0	0.012	6	80	30	14	50	T-30
SWW6.0X100	75384	-	50.0	0.013	6	100	30	14	70	T-30
SWW6.0X120	75385	-	50.0	0.016	6	120	60	14	70	T-30
SWW6.0X140	75386	-	50.0	0.018	6	140	70	14	70	T-30
SWW6.0X160	75387	-	50.0	0.02	6	160	90	14	70	T-30
SWW6.0X180	75388	-	50.0	0.022	6	180	110	14	70	T-30
SWW6.0X200	75389	-	50.0	0.025	6	200	130	14	70	T-30
SWW6.0X220	75390	-	50.0	0.027	6	220	150	14	70	T-30
SWW6.0X240	75391	-	50.0	0.029	6	240	170	14	70	T-30
SWW6.0X260	75392	-	50.0	0.031	6	260	190	14	70	T-30
SWW6.0X280	75393	-	50.0	0.033	6	280	210	14	70	T-30
SWW6.0X300	75394	-	50.0	0.036	6	300	230	14	70	T-30
SWW8.0X80	75395	-	50.0	0.022	8	80	30	22.2	50	T-40
SWW8.0X100	75396	-	50.0	0.026	8	100	50	22.2	50	T-40
SWW8.0X120	75397	-	50.0	0.03	8	120	40	22.2	80	T-40
SWW8.0X140	75398	-	50.0	0.034	8	140	60	22.2	80	T-40
SWW8.0X160	75399	-	50.0	0.038	8	160	80	22.2	80	T-40
SWW8.0X180	75400	-	50.0	0.042	8	180	100	22.2	80	T-40
SWW8.0X200	75401	-	50.0	0.046	8	200	120	22.2	80	T-40
SWW8.0X220	75402	-	50.0	0.05	8	220	140	22.2	80	T-40
SWW8.0X240	75403	-	50.0	0.055	8	240	160	22.2	80	T-40
SWW8.0X260	75404	-	50.0	0.059	8	260	180	22.2	80	T-40
SWW8.0X280	75405	-	50.0	0.063	8	280	200	22.2	80	T-40
SWW8.0X300	75406	-	50.0	0.067	8	300	220	22.2	80	T-40
SWW8.0X320	75407	-	50.0	0.071	8	320	240	22.2	80	T-40
SWW8.0X340	75408	-	50.0	0.075	8	340	260	22.2	80	T-40
SWW8.0X360	75409	-	50.0	0.079	8	360	280	22.2	80	T-40
SWW8.0X380	75410	-	50.0	0.083	8	380	300	22.2	80	T-40
SWW8.0X400	75411	-	50.0	0.088	8	400	320	22.2	80	T-40
SWW10.0X160	75412	-	25.0	0.056	10	160	80	25.9	80	T-40
SWW10.0X180	75413	-	25.0	0.062	10	180	100	25.9	80	T-40
SWW10.0X200	75414	-	25.0	0.068	10	200	120	25.9	80	T-40
SWW10.0X220	75415	-	25.0	0.074	10	220	140	25.9	80	T-40
SWW10.0X240	75416	-	25.0	0.08	10	240	160	25.9	80	T-40
SWW10.0X260	75417	-	25.0	0.086	10	260	180	25.9	80	T-40
SWW10.0X280	75418	-	25.0	0.092	10	280	200	25.9	80	T-40
SWW10.0X300	75419	-	25.0	0.098	10	300	220	25.9	80	T-40
SWW10.0X320	75420	-	25.0	0.1	10	320	240	25.9	80	T-40
SWW10.0X340	75421	-	25.0	0.11	10	340	260	25.9	80	T-40
SWW10.0X360	75422	-	25.0	0.12	10	360	280	25.9	80	T-40
SWW10.0X380	75423	-	25.0	0.12	10	380	300	25.9	80	T-40
SWW10.0X400	75424	-	25.0	0.13	10	400	320	25.9	80	T-40

Technical Sheet

SWW
Holzbauschraube mit Tellerkopf

SIMPSON Strong-Tie

MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	Charakter. Fließmoment – My,k[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm]
SWW6.0X60	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X80	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X100	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X120	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X140	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X160	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X180	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X200	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X220	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X240	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X260	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X280	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW6.0X300	10.5	13	16.1	12.3	11
SWW8.0X80	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X100	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X120	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X140	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X160	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X180	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X200	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X220	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X240	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X260	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X280	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X300	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X320	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X340	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X360	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X380	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW8.0X400	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWW10.0X160	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X180	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X200	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X220	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X240	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X260	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X280	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X300	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X320	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X340	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X360	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWW10.0X380	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9

*) Charakteristische Werte gelten für Holz C24

Technical Sheet

SWW
Holzbauschraube mit Tellerkopf

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	Charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm]
SWW10.0X400	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9

*) Charakteristische Werte gelten für Holz C24

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.