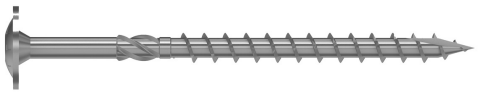
Technical Sheet

SWWZ

Holzbauschraube mit Tellerkopf, Impreg®+

SWWZ - 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

Material

- **Kohlenstoffstahl, gehärtet**
- **IMPREG®+ ≥ 8µm**

Produktmerkmale

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

Applications

Anwendung

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

Vorteile

- Der Tellerkopf vergrößert die Auflagefläche und gewährleistet dadurch einen höheren Kopfdurchziehwiderstand und damit eine größere Lastübertragung.
- Die IMPREG®+ Beschichtung erzielt eine höhere Beständigkeit gegenüber korrosiven Einflüssen bei Anwendungen im Innen- als auch im nicht bewitterten Außenbereich (NKL 2). Bei Anwendungen im Außenbereich (NKL 3) kann auf der Grundlage einer zertifizierten Eignungsprüfung eine Nutzungsdauer von 15 Jahren angenommen werden.
- Die Schneidspitzenausführung im Zusammenwirken mit dem Reibschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung bei gleichzeitiger Minimierung des

Technical Sheet

SWWZ
Holzbauschraube mit Tellerkopf, Impreg®+

Technische Daten

ABMESSUNGEN UND CHARAKTERISTISCHE WERTE

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]						
	Art.Nr.	Sonstiges	Produktabmessungen[mm]				
		Stk./Pkt.	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	lg[mm]	bit[mm]
SWWZ6.0X80	76352	50.0	6	80	14	50	T-30
SWWZ6.0X90	76452	50.0	6	90	14	50	T-30
SWWZ6.0X100	76453	50.0	6	100	14	70	T-30
SWWZ6.0X120	76454	50.0	6	120	14	70	T-30
SWWZ8.0X80	76455	50.0	8	80	22.2	50	T-40
SWWZ8.0X90	76457	50.0	8	90	22.2	50	T-40
SWWZ8.0X100	76601	50.0	8	100	22.2	50	T-40
SWWZ8.0X120	76603	50.0	8	120	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X140	76604	50.0	8	140	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X180	76605	50.0	8	180	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X200	76606	50.0	8	200	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X240	76607	50.0	8	240	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X300	76608	50.0	8	300	22.2	80	T-40
SWWZ8.0X340	76609	50.0	8	340	22.2	80	T-40
SWWZ10.0X160	76610	25.0	10	160	25.9	80	T-40
SWWZ10.0X180	76611	25.0	10	180	25.9	80	T-40
SWWZ10.0X200	76612	25.0	10	200	25.9	80	T-40
SWWZ10.0X240	76613	25.0	10	240	25.9	80	T-40

SWWZ
Holzbauschraube mit Tellerkopf, Impreg®+

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]
SWWZ6.0X80	10.5	13	16.1	12.3	11
SWWZ6.0X90	10.5	13	16.1	12.3	11
SWWZ6.0X100	10.5	13	16.1	12.3	11
SWWZ6.0X120	10.5	13	16.1	12.3	11
SWWZ8.0X80	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X90	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X100	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X120	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X140	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X180	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X200	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X240	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X300	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ8.0X340	25.9	12.6	10.5	23.7	27.4
SWWZ10.0X160	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWWZ10.0X180	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWWZ10.0X200	43.7	12.2	10.2	33.8	48.9
SWWZ10.0X240	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.