

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.

## Eigenschaften

### 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)**

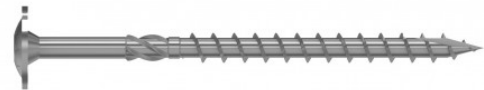
## Anwendung

### Anwendung

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

### Vorteile

- Der Tellerkopf vergrößert die Auflagefläche und gewährleistet dadurch einen höheren Kopfdurchzieh Widerstand 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 Reibschaff bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung bei gleichzeitiger Minimierung des



SWWZ  
Holzbauschraube mit Tellerkopf, Impreg®+

## Technische Daten

### ABMESSUNGEN UND CHARAKTERISTISCHE WERTE



Artikel	Art.Nr.	Gunnebo art. nr.	Abmessungen [mm]					Stk./Pkt.
			d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>	bit	
SWWZ6.0X80	76352	76339	6	80	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X90	76452	76342		90	14	50	T-30	50
SWWZ6.0X100	76453	76343		100	14	70	T-30	50
SWWZ6.0X120	76454	76344		120	14	70	T-30	50
SWWZ8.0X80	76455	76345	8	80	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X90	76457	76346		90	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X100	76601	76347		100	22.2	50	T-40	50
SWWZ8.0X120	76603	76350		120	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X140	76604	76351		140	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X180	76605	76353		180	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X200	76606	76354		200	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X240	76607	76355		240	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X300	76608	76356		300	22.2	80	T-40	50
SWWZ8.0X340	76609	76357		340	22.2	80	T-40	50
SWWZ10.0X160	76610	76358	10	160	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X180	76611	76359		180	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X200	76612	76360		200	25.9	80	T-40	25
SWWZ10.0X240	76613	76361		240	25.9	80	T-40	25

**SWWZ  
Holzbauschraube mit Tellerkopf, Impreg®+**

## MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT

Artikel	charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$ [Nm]	charakter. Ausziehparameter – $f_{ax,k90^{\circ}}$ *) [N/mm <sup>2</sup> ]	charakter. Kopfdurchziehparameter – $f_{head,k}$ *) [N/mm <sup>2</sup> ]	charakter. Zugtragfähigkeit – $f_{tens,k}$ [kN]	charakter. Torsionsfestigkeit – $f_{tor,k}$ [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

