

ESCRFTZ

## Holzbauschraube mit Zylinderkopf

ESCRFTZ - Holzbauschrauben  $\varnothing$  8,0 mm mit Zylinderkopf werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen (zwei- bzw. mehrlagig) sowie insbesondere als Querzugverstärkung im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC5) verwendet. Der Zylinderkopf mit Senkansatz lässt sich oberflächenbündig oder anwendungsspezifisch tiefer im Holzanbauteil versenken.

## Eigenschaften

### Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt  $\geq 12\mu\text{m}$ , gelb passiviert, gleitbeschichtet

### Produktmerkmale

- Zylinderkopf mit Senkansatz
- Innensechsrundantrieb
- Grobgängiges Vollgewinde
- Verarbeitung ohne Vorbohren (selbstbohrend)

### Vorteile

- Der **Zylinderkopf** mit Senkansatz lässt sich oberflächenbündig oder anwendungsspezifisch tiefer im Holzanbauteil versenken.
- Die **Verdichterspitze** gewährleistet ein optimales Einschrauben in das anzuschließende Holzbauteil.
- Im Zusammenwirken mit dem anwendungsoptimierten **Vollgewinde**, sowie einer funktionellen **Gleitbeschichtung** ist eine leichtgängige Verschraubung, bei gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes und Reduzierung der Spaltwirkung gegeben.

## Anwendung

### Anwendbare Materialien

- Holz, Holzwerkstoffe, CLT

### Anwendungsbereiche

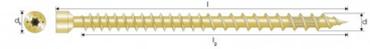
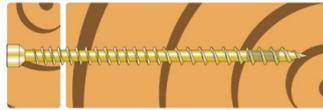
- Holz / Holz-Montage
- Druck- / Zug- / Schubverstärkung
- Kreuzweise angeordnetes Schraubenpaar für Querkraftanschlüsse



ESCRFTZ  
Holzbauschraube mit Zylinderkopf

## Technische Daten

Abmessungen und  
charakteristische Werte



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]				bit	Stk./Pkt.	Gewicht [kg]
	d	l	d <sub>h</sub>	l <sub>g</sub>			
ESCRFTZ8.0X120	8	120	10.2	110	T-40	50	0.025
ESCRFTZ8.0X140		140	10.2	130	T-40	50	0.032
ESCRFTZ8.0X160		160	10.2	150	T-40	50	0.007
ESCRFTZ8.0X180		180	10.2	170	T-40	50	0.008
ESCRFTZ8.0X200		200	10.2	190	T-40	50	0.008
ESCRFTZ8.0X220		220	10.2	210	T-40	50	0.009
ESCRFTZ8.0X240		240	10.2	230	T-40	50	0.01
ESCRFTZ8.0X260		260	10.2	250	T-40	50	0.011
ESCRFTZ8.0X280		280	10.2	270	T-40	50	0.012
ESCRFTZ8.0X300		300	10.2	290	T-40	50	0.012
ESCRFTZ8.0X350		350	10.2	340	T-40	50	0.014
ESCRFTZ8.0X400		400	10.2	390	T-40	50	0.017

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment - $M_{y,k}$ [Nm]	<sup>*)</sup> charakter. Ausziehparameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$ [kN]	charakter. Torsionsfestigkeit - $f_{tors,k}$ [kN]
ESCRFTZ8.0X120	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X140	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X160	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X180	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X200	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X220	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X240	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X260	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X280	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X300	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X350	20.3	13.1	24.1	-
ESCRFTZ8.0X400	20.3	13.1	24.1	-

<sup>\*)</sup> Charakteristische Werte gelten für Holz C24

ESCRFTZ

**Holzbauschraube mit Zylinderkopf**

## Technical Notes

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.

ESCRFTZ  
**Holzbauschraube mit Zylinderkopf**



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

2025-08-23