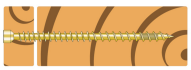
**Technical Sheet**

ESCRFTZ
**Holzbauschraube mit Zylinderkopf**

ESCRFTZ - Holzbauschrauben Ø 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.







# Features

## Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 12µm, 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.

# Applications

## Anwendbare Materialien

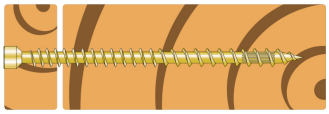
- Holz, Holzwerkstoffe, CLT

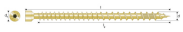
## Anwendungsbereiche

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

ESCRFTZ
**Holzbauschraube mit Zylinderkopf**

# Technische Daten





## Abmessungen und charakteristische Werte

| Referenz | Befestigungsmittel Abmessungen[mm] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sonstiges | | Produktabmessungen[mm] | | | | |
| | Stk./Pkt. | Gewicht[kg] | d[mm] | l[mm] | $d_h$[mm] | lg[mm] | bit[mm] |
| ESCRFTZ8.0X120 | 50.0 | 0.025 | 8 | 120 | 10.2 | 110 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X140 | 50.0 | 0.032 | 8 | 140 | 10.2 | 130 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X160 | 50.0 | 0.007 | 8 | 160 | 10.2 | 150 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X220 | 50.0 | 0.009 | 8 | 220 | 10.2 | 210 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X260 | 50.0 | 0.011 | 8 | 260 | 10.2 | 250 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X280 | 50.0 | 0.012 | 8 | 280 | 10.2 | 270 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X300 | 50.0 | 0.012 | 8 | 300 | 10.2 | 290 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X350 | 50.0 | 0.014 | 8 | 350 | 10.2 | 340 | T-40 |
| ESCRFTZ8.0X400 | 50.0 | 0.017 | 8 | 400 | 10.2 | 390 | T-40 |

## Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

| Referenz | Screw Parameters | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Charakteristische Tragfähigkeiten | | | |
| | Charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$[Nm] | Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²] | charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN] | Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm] |
| ESCRFTZ8.0X120 | 20.3 | 13.1 | 24.1 | - |
| ESCRFTZ8.0X140 | 20.3 | 13.1 | 24.1 | - |
| ESCRFTZ8.0X160 | 20.3 | 13.1 | 24.1 | - |
| ESCRFTZ8.0X220 | 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 | - |

*) 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.