

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



Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]				bit	Stk./Pkt.
	d	l	d _h	l _g		
ESCRFTZ8.0X120	8	120	10.2	110	T-40	50
ESCRFTZ8.0X140	8	140	10.2	130	T-40	50
ESCRFTZ8.0X160	8	160	10.2	150	T-40	50
ESCRFTZ8.0X180	8	180	10.2	170	T-40	50
ESCRFTZ8.0X200	8	200	10.2	190	T-40	50
ESCRFTZ8.0X220	8	220	10.2	210	T-40	50
ESCRFTZ8.0X240	8	240	10.2	230	T-40	50
ESCRFTZ8.0X260	8	260	10.2	250	T-40	50
ESCRFTZ8.0X280	8	280	10.2	270	T-40	50
ESCRFTZ8.0X300	8	300	10.2	290	T-40	50
ESCRFTZ8.0X350	8	350	10.2	340	T-40	50
ESCRFTZ8.0X400	8	400	10.2	390	T-40	50

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment - M _{y,k} [Nm]	^{*)} charakter. Ausziehparameter - f _{ax,k,90°} [N/mm ²]	charakter. Zugtragfähigkeit - f _{tens,k} [kN]	charakter. Torsionsfestigkeit - f _{tors,k} [kN]
ESCRFTZ8	20.3	13.1	24.1	25.8

^{*)} 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

2022-06-26