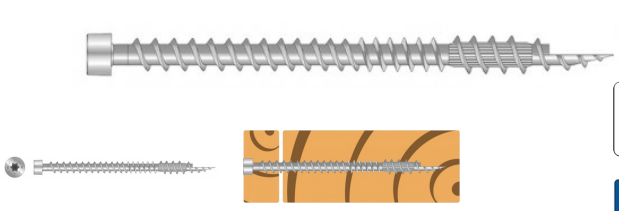
Technisches Datenblatt

ESCRFT
Holzbauschraube mit Zylinderkopf

ESCRFT - Holzbauschrauben Ø 10.0 mm mit Zylinderkopf und Vollgewinde werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen (zwei- bzw. mehrlagig), sowie insbesondere als Querzugverstärkung im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC 5) verwendet. Zudem speziell geeignet für Holzverbinder (z.B. AB255HD) zur Verbindung von CLT-Elementen. Der Zylinderkopf lässt sich oberflächenbündig oder anwendungsspezifisch tiefer im Holzanbauteil versenken.



Eigenschaften

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 12µm, gelb passiviert, gleitbeschichtet

Produktmerkmale

- Zylinderkopf
- Innensechsrundantrieb
- Patentierte Halbspitze mit Verdichter
- Grobgängiges Vollgewinde
- Verarbeitung ohne Vorbohren (selbstbohrend)
- Verringerte Randabstände
- Verbesserte Standzeit der Schraubgeräte durch 50% reduziertes Einschraubmoment

Vorteile

- Der **Zylinderkopf** lässt sich oberflächenbündig oder anwendungsspezifisch tiefer im Holzanbauteil versenken
- Die **patentierte Halbspitze** in Kombination mit einem Verdichter gewährleistet einen schnellen Anbiss und ein effizientes Einschrauben in das anzuschließende Holzbauteil.
- Im Zusammenwirken mit dem anwendungsoptimierten **Vollgewinde** sowie der funtionellen **Gleitbeschichtung** ist eine leichtgängige Verschraubung bei gleichtzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes und Reduzierung der Spaltwirkung gegeben.
- **Torx-Antrieb:** reduziert Abnutzung des Bits

Anwendung

Anwendung

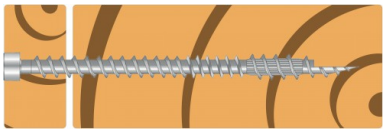
Anwendbare Materialien
Auflager:

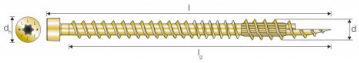
- Vollholz, Brettschichtholz, CLT, Holzwerkstoffe

ESCRFT
Holzbauschraube mit Zylinderkopf

Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte





Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]				bit	Stk./Pkt.	Gewicht [kg]
	d	l	d_h	l_g			
ESCRFT10.0X500	10	500	13.4	476	T-50	25	0.065
ESCRFT10.0X450		450	13.4	426	T-50	25	0.15
ESCRFT10.0X600		600	13.4	576	T-50	25	0.076
ESCRFT10.0X800		800	13.4	776	T-50	15	0.007
ESCRFT10.0X1000		1000	13.4	976	T-50	15	0.007

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment - $M_{y,k}$ [Nm]	*) charakter. Ausziehparameter - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$ [kN]	*) charakter. Kopfdurchziehparameter - $f_{head,k}$ [Nm]
ESCRFT10	36.7	12.5	40	55

*) 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.