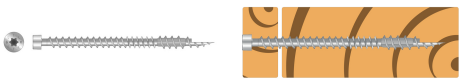
Technical Sheet

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.





Features

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 gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes und Reduzierung der Spaltwirkung gegeben.
- **Torx-Antrieb:** reduziert Abnutzung des Bits

Applications

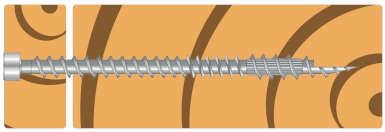
Anwendung

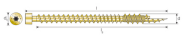
Anwendbare Materialien
Auflager:

- Vollholz, Brettschichtholz, CLT, Holzwerkstoffe

ESCRFT
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]
ESCRFT10.0X450	25.0	0.15	10	450	13.4	426	T-50
ESCRFT10.0X500	25.0	0.065	10	500	13.4	476	T-50
ESCRFT10.0X600	25.0	0.076	10	600	13.4	576	T-50
ESCRFT10.0X800	15.0	0.007	10	800	13.4	776	T-50
ESCRFT10.0X1000	15.0	0.007	10	1000	13.4	976	T-50

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters			
	Charakteristische Tragfähigkeiten			
	Charakter. Fließmoment – $My,_k$[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[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.