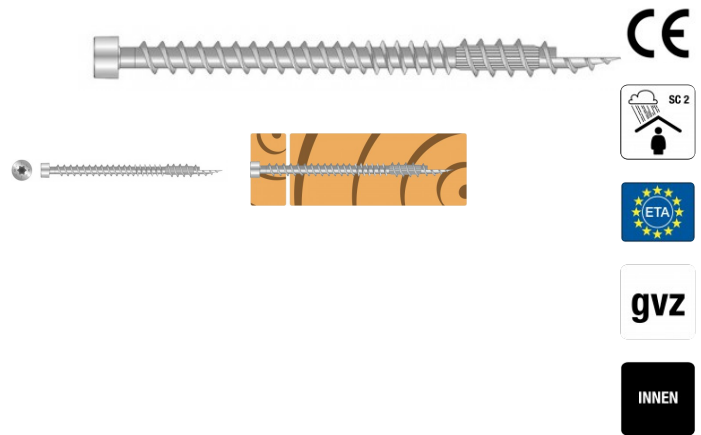


ESCRFT Holzbauschraube mit Zylinderkopf

ESCRFT - Holzbauschrauben Ø 10,0 mm mit Zylinderkopf und Vollgewinde werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen (zwei- bzw. mehrlagig), sowie insbesondere als Querkzugverstärkung 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 $\geq 12\mu\text{m}$, 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 funktionellen **Gleitbeschichtung** ist eine leichtgängige Verschraubung bei gleichzeitiger 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

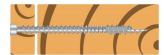
Aufzulagerndes Bauteil:

Technische Daten Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN1995-1-1

Abmessungen und charakteristische Werte



| Artikel | Befestigungsmittel Abmessungen [mm] | | | | bit | Stk./Pkt. |
|-----------------|-------------------------------------|------|----------------|----------------|------|-----------|
| | d | l | d _h | l _g | | |
| ESCRFT10.0X450 | 10 | 450 | 13.4 | 426 | T-50 | 25 |
| ESCRFT10.0X500 | 10 | 500 | 13.4 | 476 | T-50 | 25 |
| ESCRFT10.0X600 | 10 | 600 | 13.4 | 576 | T-50 | 25 |
| ESCRFT10.0X800 | 10 | 800 | 13.4 | 776 | T-50 | 15 |
| ESCRFT10.0X1000 | 10 | 1000 | 13.4 | 976 | T-50 | 15 |
| ESCRFT10 | - | - | - | - | - | - |

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. Kopfdurchziehparameter - f _{head,k} [Nm] |
|----------|---|---|---|--|
| ESCRFT10 | 36.7 | 12.5 | 40 | 55 |

^{*)} Charakteristische Werte gelten für Holz C24

