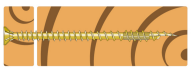
Technical Sheet

ESCRFTC
Holzbauschraube mit Senkkopf

ESCRFTC - Holzbauschrauben Ø 8.0 bis Ø 12.0 mm mit Senkkopf und Vollgewinde werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen (zwei- bzw. mehrlagig), sowie insbesondere als Querzugverstärkung im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC 5) verwendet. Der Senkkopf mit unterkopfseitigen Fräsrippen lässt sich sauber, passgenau und oberflächenbündig im Holz versenken.







Features

Material

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

Produktmerkmale

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

Vorteile

- Senkkopf: ideal für Holz / Holz oder Stahl / Holz Montage mit zur Oberfläche bündigem Kopf
- Fräsrippen: für eine saubere Oberfläche und keine oberflächliche Spaltung des Holzes
- Asymmetrische Gewinde für eine maximale Rückzugskraft erlaubt Druckbelastung
- Schneidspitze: reduziert Splitting-Effekt und ermöglicht kleinere Mindestabstände und Kantenabstände. Kein Vorbohren erforderlich, einfachere Installation
- Innensechsrund-Antrieb: reduziert den Verschleiß des Bits

Applications

Anwendungsbereiche

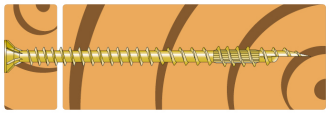
- Holz an Holz
- Stahl an Holz
- Aufdachdämmsysteme
- Auflagerverstärkung mit Stahlblechen
- Nebenträgeranschluss an Stützen mittels kreuzweiser Schrägverschraubung

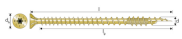
Technical Sheet

ESCRFTC
Holzbauschraube mit Senkkopf

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten





Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]						
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]				
	Stk./Pkt.	Gewicht[kg]	l[mm]	lg[mm]	d[mm]	d_h[mm]	bit[mm]
ESCRFTC8.0X120	50.0	0.026	120	110	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X140	50.0	0.03	140	130	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X160	50.0	0.035	160	150	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X180	50.0	0.039	180	170	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X200	50.0	0.043	200	190	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X220	50.0	0.047	220	210	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X240	50.0	0.051	240	230	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X260	50.0	0.055	260	250	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X280	50.0	0.059	280	270	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X300	50.0	0.063	300	290	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X350	50.0	0.072	350	340	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X400	50.0	0.084	400	390	8	15	T-40
ESCRFTC10.0X120	50.0	0.038	120	108	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X160	-	0.05	160	148	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X180	50.0	0.056	180	168	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X200	50.0	0.062	200	188	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X220	50.0	0.068	220	208	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X240	50.0	0.074	240	228	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X260	50.0	0.08	260	248	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X280	50.0	0.086	280	268	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X300	50.0	0.092	300	288	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X350	50.0	0.11	350	338	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X400	50.0	0.12	400	388	10	18.5	T-50
ESCRFTC12.0X200	25.0	0.068	200	180	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X220	25.0	0.092	220	200	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X240	25.0	0.085	240	220	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X260	25.0	0.11	260	240	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X280	25.0	0.1	280	260	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X300	25.0	0.11	300	280	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X350	25.0	0.13	350	330	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X400	25.0	0.15	400	380	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X450	25.0	0.062	450	430	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X500	25.0	0.2	500	480	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X600	25.0	0.24	600	580	12	20	T-50

ESCRFTC
Holzbauschraube mit Senkkopf

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	Charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm]
ESCRFTC8.0	20.3	13.1	12.4	24.1	25.8
ESCRFTC10.0	36.7	12.5	12.2	40	55
ESCRFTC12.0	48.5	11.2	11	46.7	73

*) 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.