

ESCRFTC

Holzbauschraube mit Senkkopf

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

Eigenschaften

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt $\geq 12\mu\text{m}$, 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

Anwendung

Anwendungsbereiche

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



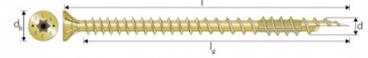
gvz



ESCRFTC
Holzbauschraube mit Senkkopf

Technische Daten

Abmessungen und
charakteristische Werte



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]					Stk./Pkt.	Gewicht [kg]	
	l	l _g	d	d _h	bit			
ESCRFTC8.0X120	120	110	8	15	T-40	50	0.026	
ESCRFTC8.0X140	140	130		15	T-40	50	0.03	
ESCRFTC8.0X160	160	150		15	T-40	50	0.035	
ESCRFTC8.0X180	180	170		15	T-40	50	0.039	
ESCRFTC8.0X200	200	190		15	T-40	50	0.043	
ESCRFTC8.0X220	220	210		15	T-40	50	0.047	
ESCRFTC8.0X240	240	230		15	T-40	50	0.051	
ESCRFTC8.0X260	260	250		15	T-40	50	0.055	
ESCRFTC8.0X280	280	270		15	T-40	50	0.059	
ESCRFTC8.0X300	300	290		15	T-40	50	0.063	
ESCRFTC8.0X350	350	340		15	T-40	50	0.072	
ESCRFTC8.0X400	400	390		15	T-40	50	0.084	
ESCRFTC10.0X120	120	108		10	18.5	T-50	50	0.038
ESCRFTC10.0X160	160	148	18.5		T-50	-	0.05	
ESCRFTC10.0X180	180	168	18.5		T-50	50	0.056	
ESCRFTC10.0X200	200	188	18.5		T-50	50	0.062	
ESCRFTC10.0X220	220	208	18.5		T-50	50	0.068	
ESCRFTC10.0X240	240	228	18.5		T-50	50	0.074	
ESCRFTC10.0X260	260	248	18.5		T-50	50	0.08	
ESCRFTC10.0X280	280	268	18.5		T-50	50	0.086	
ESCRFTC10.0X300	300	288	18.5		T-50	50	0.092	
ESCRFTC10.0X350	350	338	18.5		T-50	50	0.11	
ESCRFTC10.0X400	400	388	18.5		T-50	50	0.12	
ESCRFTC12.0X200	200	180	12		20	T-50	25	0.068
ESCRFTC12.0X220	220	200			20	T-50	25	0.092
ESCRFTC12.0X240	240	220		20	T-50	25	0.085	
ESCRFTC12.0X260	260	240		20	T-50	25	0.11	
ESCRFTC12.0X280	280	260		20	T-50	25	0.1	
ESCRFTC12.0X300	300	280		20	T-50	25	0.11	
ESCRFTC12.0X350	350	330		20	T-50	25	0.13	
ESCRFTC12.0X400	400	380		20	T-50	25	0.15	
ESCRFTC12.0X450	450	430		20	T-50	25	0.062	
ESCRFTC12.0X500	500	480		20	T-50	25	0.2	
ESCRFTC12.0X600	600	580		20	T-50	25	0.24	

ESCRFTC Holzbauschraube mit Senkkopf

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. FlieBmoment - $M_{y,k}$ [Nm]	*) charakter. Ausziehparameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	*) charakter. Kopfdurchziehparameter - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$ [kN]	charakter. Torsionsfestigkeit - $f_{tor,k}$ [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

