



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 Querkzugverstärkung im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC 5) verwendet. Der Senkkopf mit unterkopfseitigen Fräsrippen lässt sich sauber, passgenau und oberflächenbündig im Holz versenken.



[EN-ETA-13/0796](#), [DE-DoP-e13/0796](#)

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

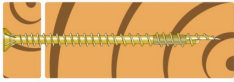
ANWENDUNG

Anwendungsbereiche

- Holz an Holz
- Stahl an Holz
- Aufdachdämmsysteme
- Auflagerverstärkung mit Stahlblechen
- Nebenträgeranschluss an Stützen mittels kreuzweiser Schrägverschraubung
- Verstärkung von Durchbrüchen / Schubverstärkungen / Querkzugverstärkung

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]					
	l	l _g	d	d _h	bit	Stk./Pkt.
ESCRFTC8.0X120	120	110	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X140	140	130	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X160	160	150	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X180	180	170	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X200	200	190	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X220	220	210	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X240	240	230	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X260	260	250	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X280	280	270	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X300	300	290	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X350	350	340	8	15	T-40	50
ESCRFTC8.0X400	400	390	8	15	T-40	50
ESCRFTC10.0X120	120	108	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X160	160	148	10	18.5	T-50	-
ESCRFTC10.0X180	180	168	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X200	200	188	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X220	220	208	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X240	240	228	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X260	260	248	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X280	280	268	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X300	300	288	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X350	350	338	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC10.0X400	400	388	10	18.5	T-50	50
ESCRFTC12.0X200	200	180	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X220	220	200	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X240	240	220	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X260	260	240	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X280	280	260	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X300	300	280	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X350	350	330	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X400	400	380	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X450	450	430	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X500	500	480	12	20	T-50	25
ESCRFTC12.0X600	600	580	12	20	T-50	25

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	charakter. Fließmoment - M _{y,k} [Nm]	^{*)} charakter. Ausziehparameter - f _{ax,k,90°} [N/mm ²]	^{*)} charakter. Kopfdurchziehparameter - f _{head,k} [N/mm ²]	charakter. Zugtragfähigkeit - f _{tens,k} [kN]	charakter. Torsionsfestigkeit - f _{tor,k} [kN]
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	10.6	46.7	77.1

^{*)} Charakteristische Werte gelten für Holz C24

TRAGFÄHIGKEITSTABELLE

INSTALLATION