

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

ESCRFTC

Schroef verzonken kop volledige schroefdraad

De constructieschroef Solid-Drive® met verzonken kop volledige schroefdraad ESCRFTC is ideaal voor verbindingen van hout op hout en ijzerbeslag op hout.

Features

Materiaal

- Geel elektrolytisch verzinkt staal.

Voordelen

- Verzonken kop : ideaal voor de bevestiging van hout op hout en ijzerbeslag op hout,
- Freesribben onder kop : garandeert een perfecte afwerking van het oppervlak van het hout zonder spaanvorming,
- Asymmetrische schroefdraad over volledige lengte : verhoogt de uittrek- en drukwaarden voor een maximale sterkte,
- Halve punt : kleinere randafstand. Minimale kans op barsten. Aandraaimoment 50% lager. Voorboren overbodig. Aanzet in schuine stand,
- Kopmarkering met lengte in mm voor eenvoudige controle.

Applications

Ondergrond

- Massief hout, gelamineerd hout, CLT, paneel op basis van hout.

Toepassingsgebieden

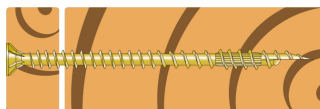
- Verbindingen ijzerbeslag op hout en hout op hout.



ESCRFTC

Schroef verzonken kop volledige schroefdraad

Technische gegevens



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Afmetingen bevestigingen[mm]									
	Overig				Afmetingen[mm]					
	Tun / DB nr.	NOBB nr.	Aantal per doos	Gewicht[kg]	l[mm]	lg[mm]	d ₁ [mm]	d[mm]	d _h [mm]	Bit[mm]
ESCRFTC8.0X140	1965717	60007378	50.0	0.03	140	130	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X160	1965718	60007367	50.0	0.035	160	150	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X180	1965719	60007355	50.0	0.039	180	170	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X200	1965720	60007356	50.0	0.043	200	190	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X220	2396034	60007379	50.0	0.047	220	210	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X240	1965721	60007357	50.0	0.051	240	230	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X260	-	60007364	50.0	0.055	260	250	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X300	2396035	60007382	50.0	0.063	300	290	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC8.0X350	2396036	60007386	50.0	0.072	350	340	5.1	8	15	T-40
ESCRFTC10.0X240	-	60007371	50.0	0.074	240	228	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X260	-	60007374	50.0	0.08	260	248	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X280	-	60007393	50.0	0.086	280	268	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X300	-	60007369	50.0	0.092	300	288	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X350	-	60007380	50.0	0.11	350	338	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC10.0X400	-	60007412	50.0	0.12	400	388	6.3	10	18.5	T-50
ESCRFTC12.0X260	-	60007406	25.0	0.11	260	240	7	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X280	-	60007395	25.0	0.1	280	260	7	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X300	-	60007404	25.0	0.11	300	280	7	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X350	-	60007381	25.0	0.13	350	330	7	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X400	-	60007413	25.0	0.15	400	380	7	12	20	T-50
ESCRFTC12.0X500	-	60007402	25.0	0.2	500	480	7	12	20	T-50

Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Screw Parameters				
	Karakteristieke producteigenschappen				
	Karakteristiek vloeimoment; $M_{y,k}$ [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90}$ [N/mm ²]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Karakteristieke treksterkte- $f_{tens,k}$ [kN]	Karakteristieke torsiesterkte - $f_{tor,k}$ [Nm]

ESCRFTC
Schroef verzonken kop volledige schroefdraad

Plaatsing

Minimumafstanden - Schroeven belast bij afschuiving

Referentie	Screw spacing			
	Minimumafstanden voor schroeven belast bij afschuiving[mm]			
	Hoek t			
	a1.0[mm]			
a ₁ en a ₂ kunnen staal/hout.		Minimumafstanden - Schroeven belast bij afschuiving See full table online  		
		en de vezelrichting = 90		
		mm]	a4.t.90[mm]	a4.c
		7 voor een verbir		

Minimumafstanden - Axiaal belaste schroeven

Referentie	Screw spacing			
	Minimumafstanden voor axiaal belaste schroeven[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]

