

SDCFC

Cylinderhovedet skrue med fuld gevind

SDCFC er en fuldgevind konstruktionsskrue med cylindrisk hoved der er designet til trækonstruktioner, rammer og forstærkninger. Denne skrue kan bruges til en lang række anvendelser i professionel trækonstruktion.

Egenskaber

Materiale

- Hærdet kulstofstål
- Sort E-Coat™

Anvendelse

Fordele

- **Cylindrisk hoved:** ideel til samling af træ/træ eller stål/træ med hovedet i flugt med overfladen
- **Ribber under hovedet:** for en ren finish og ingen overfladiske revner i træet
- **Fuldt asymmetrisk gevind** for maksimal udtrækningskapacitet, muliggør kompressionsbelastning
- **SawTooth® spids:** hurtig start, nem indskrining, ingen forboring nødvendig
- **TX recess:** reducerer slid på bits

Velegnet til

- Massivt træ, limtræ, CLT, træbaserede paneler

Anvendelsesområde

- Samling af træ til træ
- Forstærkning af træ (til tværgående træk eller tryk)



SDCFC

Cylinderhovedet skrue med fuld gevind

Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Art. nr.	DB nr.	NOBB nr.	Dimensioner [mm]						Antal pr. kasse	Vægt [kg]
				d	l	l _g	d _h	d ₁	Bit		
SDCFC8X120	78446	2523245	60774125	8	120	110	10.2	5.2	T-40	50	0.033
SDCFC8X160	78447	2523247	60774126	8	160	150	10.2	5.2	T-40	50	0.038
SDCFC8X200	78448	2523249	60774127	8	200	190	10.2	5.2	T-40	50	0.053
SDCFC8X240	78449	2523250	60774128	8	240	230	10.2	5.2	T-40	50	0.063
SDCFC8X280	78450	2523252	60774129	8	280	270	10.2	5.2	T-40	30	0.074
SDCFC8X330	78451	2523254	60774130	8	330	320	10.2	5.2	T-40	30	0.086
SDCFC8X350	78452	2523255	60774131	8	350	340	10.2	5.2	T-40	30	0.091
SDCFC10X240	78456	2523262	60774135	10	240	228	13.4	6.2	T-50	25	0.091
SDCFC10X300	78457	2523263	60774136	10	300	288	13.4	6.2	T-50	25	0.112
SDCFC10X380	78458	2523264	60774137	10	380	368	13.4	6.2	T-50	25	0.137
SDCFC10X500	78459	2523266	60774138	10	500	476	13.4	6.2	T-50	25	0.157
SDCFC10X600	78460	2523267	60774139	10	600	576	13.4	6.2	T-50	15	0.193
SDCFC10X800	78461	2523269	60774140	10	800	776	13.4	6.2	T-50	15	0.263
SDCFC10X1000	78462	2523271	60774141	10	1000	976	13.4	6.2	T-50	15	0.313

Karakteristiske egenskaber

Art. nr.	Karakteristiske egenskaber				
	Karakteristisk bøjningsstyrke - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Karakteristisk udtræksparameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]	Karakteristisk hoved gennemtræksparameter - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²]	Karakteristisk trækstyrke - $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN]	Karakteristisk vridningsstyrke - $f_{tor,k}$ [$f_{tor,k}$] [Nm]
SDCFC8X120	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X160	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X200	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X240	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X280	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X330	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X350	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC10X240	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X300	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X380	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X500	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X600	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X800	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X1000	37.9	13	9.4	32.9	46

SDCFC

Cylinderhovedet skrue med fuld gevind

Montering

Interne afstande og kantafstande - forskydningspåvirket skruer

Art. nr.	Minimumsafstande for forskydningspåvirket skruer [mm]											
	Vinkel mellem last og fiberretning = 0°						Vinkel mellem last og fiberretning = 90°					
	a _{1.0}	a _{2.0}	a _{3.t.0}	a _{3.c.0}	a _{4.t.0}	a _{4.c.0}	a _{1.90}	a _{2.90}	a _{3.t.90}	a _{3.c.90}	a _{4.t.90}	a _{4.c.90}
SDCFC8X120	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X160	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X240	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X280	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X330	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X350	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC10X240	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X300	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X380	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X500	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X600	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X800	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X1000	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50

Interne afstande og kantafstande - udtrækspåvirkede skruer

Art. nr.	Minimumsafstande for udtrækspåvirkede skruer [mm]			
	a ₁	a ₂	a _{1.cg}	a _{2.cg}
SDCFC8X120	80	24	64	24
SDCFC8X160	80	24	64	24
SDCFC8X200	80	24	64	24
SDCFC8X240	80	24	64	24
SDCFC8X280	80	24	64	24
SDCFC8X330	80	24	64	24
SDCFC8X350	80	24	64	24
SDCFC10X240	100	30	80	30
SDCFC10X300	100	30	80	30
SDCFC10X380	100	30	80	30
SDCFC10X500	100	30	80	30
SDCFC10X600	100	30	80	30
SDCFC10X800	100	30	80	30
SDCFC10X1000	100	30	80	30

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

SDCFC
Cylinderhovedet skrue med fuld gevind



SIMPSON
Strong-Tie®

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2026-02-20

www.strongtie.dk