Technical Sheet

SDCFC
Cylinderhovedet skrue med fuld gevind

SIMPSON Strong-Tie

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.



Features

Materiale

- Hærdet kulstofstål
- Sort E-Coat™

Applications

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 indskruning, 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)

Technical Sheet

SDCFC
Cylinderhovedet skrue med fuld gevind

Teknisk data

Dimensioner

Reference	Dimensioner[mm]									
	Best. nr.	Andre			Dimensioner[mm]					
		DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	d[mm]	L[mm]	lg[mm]	d_h[mm]	d_1[mm]	Bit[mm]
SDCFC8X120	78446	2523245	50.0	0.033	8	120	110	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X160	78447	2523247	50.0	0.038	8	160	150	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X200	78448	2523249	50.0	0.053	8	200	190	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X240	78449	2523250	50.0	0.063	8	240	230	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X280	78450	2523252	30.0	0.074	8	280	270	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X330	78451	2523254	30.0	0.086	8	330	320	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X350	78452	2523255	30.0	0.091	8	350	340	10.2	5.2	T-40
SDCFC10X240	78456	2523262	25.0	0.091	10	240	228	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X300	78457	2523263	25.0	0.112	10	300	288	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X380	78458	2523264	25.0	0.137	10	380	368	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X500	78459	2523266	25.0	0.157	10	500	476	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X600	78460	2523267	15.0	0.193	10	600	576	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X800	78461	2523269	15.0	0.263	10	800	776	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X1000	78462	2523271	15.0	0.313	10	1000	976	13.4	6.2	T-50

Karakteristiske egenskaber

Reference	Screw Parameters				
	Produktets karakteristiske egenskaber				
	Karakteristisk bøjningsstyrke - My,k[Nm]	Karakteristisk udtrækparameter - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Karakteristisk hoved gennemtrækparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Karakteristisk trækstyrke - $f_{tens,k}$[kN]	Karakteristisk vridningsstyrke - $f_{tor,k}$[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 astande og kantafstande - forskydningspåvirket skruer

Reference	Screw spacing											
	Minimumskantafstand og -afstand for forskydningsbelastede skruer[mm]											
											og korn = 90°	
	$a_{1,0}$[									[mm]	$a_{4,t,90}$[mm]	a_4
SDCFC8X120	9(									)	80	
SDCFC8X160	9(									)	80	
SDCFC8X200	9(									)	80	
SDCFC8X240	9(									)	80	
SDCFC8X280	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	

Interne astande og kantafstande - forskydningspåvirket skruer
See full table online ➡️

Interne afstande og kantafstande - udtrækspåvirkede skruer

Reference	Screw spacing			
	Minimum kantafstand og afstand for aksialt belastede skruer[mm]			
	a_1[mm]	a_2[mm]	$a_{3,c}$[mm]	$a_{4,c}$[mm]
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

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.