Technical Sheet

SDCFC

Helgjenget skrue Svart E-Coating med sylinderhode

SDCFC er en helgjenget konstruksjonsskrue med sylindrisk hode og er deisgnet for trekonstruksjoner, rammeverk og forsterkning. Denne skruen kan brukes til en rekke anvendelser i profesjonell trekonstruksjon.



Features

Materiale

Herdet karbonstål
Svart E-Coat™

Applications

Fordeler

- **Senket hode**: ideell for montering av tre/tre eller stål/tre med hode i flukt med overflaten
- **Ribber under hodet**: for en ren finish og ingen overfladiske sprekker i treverket
- **Asymmetriske gjenger** for maksimal uttrekkskapasitet, tillater kompresjonsbelastning
- **SawTooth® spiss**: rask start, enkel innskruing, ingen forboring nødvendig
- **TX bits spor**: reduserer slitasjen på boret

Egnet til

Massivt treverk, limtre, CLT, trebaserte paneler

Anvendelsesområde

Tømmer til tømmer-montering
Tømmerforsterkning (mot tverrgående strekk eller kompresjon)

Technical Sheet

SDCFC

Helgjenget skrue Svart E-Coating med sylinderhode

Teknisk data

Dimensjoner

Referanse	Fasteners dimensjoner[mm]									
	Item Code	annet			produktdimensjoner[mm]					
		NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	d[mm]	L[mm]	gjenge lengde[mm]	dh[mm]	d1[mm]	Driver Bit[mm]
SDCFC8X120	78446	60774125	50.0	0.033	8	120	110	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X160	78447	60774126	50.0	0.038	8	160	150	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X200	78448	60774127	50.0	0.053	8	200	190	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X240	78449	60774128	50.0	0.063	8	240	230	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X280	78450	60774129	30.0	0.074	8	280	270	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X330	78451	60774130	30.0	0.086	8	330	320	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X350	78452	60774131	30.0	0.091	8	350	340	10.2	5.2	T-40
SDCFC10X240	78456	60774135	25.0	0.091	10	240	228	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X300	78457	60774136	25.0	0.112	10	300	288	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X380	78458	60774137	25.0	0.137	10	380	368	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X500	78459	60774138	25.0	0.157	10	500	476	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X600	78460	60774139	15.0	0.193	10	600	576	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X800	78461	60774140	15.0	0.263	10	800	776	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X1000	78462	60774141	15.0	0.313	10	1000	976	13.4	6.2	T-50

Produktets karakteristiske egenskaper

Referanse	skrue parametere				
	karakteristiske parametere				
	Characteristic Yield Moment – $M_{y,k}$[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Characteristic hode pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapasitet - $f_{tens,k}$[kN]	Characteristic torsional styrke - ftor,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

Montering

Senter- og kantavstander for skruer utsatt for skjærkrefter

Referanse	skrue avstand											
	minste distances - skjær loaded fastener[mm]											
							grain = 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	

Senter- og kantavstander for skruer utsatt for skjærkrefter
See full table online ➡️

Avstander og kantavstander – Aksialt belastede skruer

Referanse	skrue avstand			
	minste distances - Axialy loaded fastener[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

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.