Technical Sheet

SDCFC
Helgängad skruv, cylinderhuvud

För strukturella trä-till-trä-applikationer som till exempel limträ, korslimmat trä (KL-trä) och korsskruvning.
SDCFC är en konstruktionsskruv för större byggelement som kräver hög lastbärförmåga. Den helgängade skruven ger högt utdragsmotstånd, och det kompakta cylinderhuvudet ger en snygg finish och kan även försänkas för att skapa ett dolt montage. SawTooth®-spetsen säkerställer snabb start, minskar indrivningsmomentet och eliminerar behovet av förborrning i de flesta applikationer. Den svarta e-coat-behandlingen förbättrar estetiken och tillsammans med de optimerade stålegenskaperna minskar risken för sprödhetsbrott för en tillförlitlig och långsiktig prestanda.



Features

Material

- **Härdat kolstål**
- **Svart E-coat** - en beständig, icke-metallisk och korrosionsskyddande ytbehandling för torra miljöer inomhus.

Applications

Egenskaper

- Kompakt cylinderhuvud som kan försänkas och skapar en perfekt finish
- Helgängad för utmärkta utdragsvärden och hög bärförmåga
- Kraftig gänga och stam säkerställer hög styrka och utdragshållfasthet
- SawTooth®-spets för snabb start och enkel indrivning

Lämplig för

- Infästning av trä och limträ
- Skrå- och korsskruvning
- KL-trä-applikationer
- Massivträ mot KL-trä
- Skarvning av KL-trä med urtag halvt i halvt eller lask
- KL-trä stumskarv

Användningsområden

- Trä-mot-trä applikationer

Technical Sheet

SDCFC
Helgängad skruv, cylinderhuvud

SIMPSON Strong-Tie

Teknisk data

Dimensioner

Referens	Fasteners mått[mm]								
	Item Code	övrigt		produktmått[mm]					
		antal per förpackning	vikt[kg]	d[mm]	L[mm]	gänga längd[mm]	dh[mm]	d1[mm]	Driver Bit[mm]
SDCFC8X120	78446	50.0	0.033	8	120	110	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X160	78447	50.0	0.038	8	160	150	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X200	78448	50.0	0.053	8	200	190	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X240	78449	50.0	0.063	8	240	230	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X280	78450	30.0	0.074	8	280	270	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X330	78451	30.0	0.086	8	330	320	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X350	78452	30.0	0.091	8	350	340	10.2	5.2	T-40
SDCFC10X240	78456	25.0	0.091	10	240	228	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X300	78457	25.0	0.112	10	300	288	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X380	78458	25.0	0.137	10	380	368	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X500	78459	25.0	0.157	10	500	476	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X600	78460	15.0	0.193	10	600	576	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X800	78461	15.0	0.263	10	800	776	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X1000	78462	15.0	0.313	10	1000	976	13.4	6.2	T-50

Karakteristisk kapacitet

Referens	skruv parametrar				
	karakteristiska parametrar				
	Characteristic Yield Moment – My,k[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Characteristic huvud pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapacitet - $f_{tens,k}$[kN]	Characteristic torsional hållfasthet - 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

Kant- och centrumavstånd - tvärkraftbelastade skruvar

Referens	skruv avstånd											
	minsta distances - skjuvning 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	

Kant- och centrumavstånd - tvärkraftbelastade skruvar
See full table online ➡️

Kant- och centrumavstånd - axiellt belastade skruvar

Referens	skruv avstånd			
	minsta 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

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©