Technical Sheet

SDCF
Helgängad skruv, försänkt

För strukturella trä-till-trä-applikationer inklusive förstärkning av limträ och KL-trä-applikationer. Solid-Drive® SDCF-skruven är en strukturell träskruv, utformad för korslimmat trä (KL-trä), limträ, massivträ och allmänna inomhusapplikationer.
Dessa skruvar med diameter 8,0 mm, 10,0 mm och 12,0 mm ger kompromisslös styrka för krävande applikationer. Det försänkta huvudet med fräsribbor säkerställer enkel försänkning och en slät finish. SDCF-skruven har svart e-coat och en sågtandad spets som greppar virket snabbt, minskar installationens indrivningsmoment och eliminerar behovet av förborrning i de flesta applikationer.



Features

Material

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

Applications

Egenskaper

- Försänkt huvud med fräsribbor på undersidan som skapar en perfekt finish
- SawTooth®-spets för snabb start och enkel indrivning
- Helgängad för utmärkta utdragsvärden och hög bärförmåga
- Kraftig gänga och stam säkerställer hög styrka och utdragshållfasthet

Lämplig för

- Infästning av trä och limträ
- Upplagsförstärkning
- Massivträ mot KL-trä
- Skarvning av KL-trä med urtag halvt i halvt eller lask
- Stål mot trä

Användningsområden

- Trä-mot-trä applikationer
- Stål-mot-trä applikationer
- Förstärkning av trä

Technical Sheet

SDCF
Helgängad skruv, försänkt

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]
SDCF8X120	78423	50.0	0.033	8	120	110	15	5.2	T-40
SDCF8X140	78424	50.0	0.035	8	140	130	15	5.2	T-40
SDCF8X160	78425	50.0	0.04	8	160	150	15	5.2	T-40
SDCF8X180	78426	50.0	0.045	8	180	170	15	5.2	T-40
SDCF8X200	78427	50.0	0.048	8	200	190	15	5.2	T-40
SDCF8X220	78428	50.0	0.049	8	220	210	15	5.2	T-40
SDCF8X240	78429	50.0	0.054	8	240	230	15	5.2	T-40
SDCF8X260	78430	50.0	0.061	8	260	250	15	5.2	T-40
SDCF8X300	78431	50.0	0.065	8	300	290	15	5.2	T-40
SDCF8X350	78432	50.0	0.066	8	350	340	15	5.2	T-40
SDCF10X160	78433	30.0	0.05	10	160	148	18.5	6.2	T-50
SDCF10X200	78434	30.0	0.065	10	200	188	18.5	6.2	T-50
SDCF10X240	78435	30.0	0.082	10	240	228	18.5	6.2	T-50
SDCF10X280	78436	30.0	0.094	10	280	268	18.5	6.2	T-50
SDCF10X360	78437	25.0	0.116	10	360	348	18.5	6.2	T-50
SDCF10X400	78438	25.0	0.128	10	400	388	18.5	6.2	T-50
SDCF10X450	78439	25.0	0.143	10	450	426	18.5	6.2	T-50
SDCF12X200	78440	25.0	0.085	12	200	180	22.2	6.8	T-50
SDCF12X240	78441	25.0	0.105	12	240	220	22.2	6.8	T-50
SDCF12X280	78442	25.0	0.12	12	280	260	22.2	6.8	T-50
SDCF12X350	78443	25.0	0.142	12	350	330	22.2	6.8	T-50
SDCF12X450	78444	25.0	0.181	12	450	425	22.2	6.8	T-50
SDCF12X600	78445	15.0	0.247	12	600	575	22.2	6.8	T-50

Technical Sheet

SDCF
Helgängad skruv, försänkt

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]
SDCF8X120	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X140	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X160	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X180	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X200	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X220	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X240	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X260	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X300	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF8X350	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCF10X160	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X200	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X240	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X280	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X360	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X400	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF10X450	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCF12X200	44.3	10.3	9.4	38.3	59
SDCF12X240	44.3	10.3	9.4	38.3	59
SDCF12X280	44.3	10.3	9.4	38.3	59
SDCF12X350	44.3	10.3	9.4	38.3	59
SDCF12X450	44.3	10.3	9.4	38.3	59
SDCF12X600	44.3	10.3	9.4	38.3	59

Technical Sheet

SDCF
Helgängad skruv, försänkt

Montering

Kant- och centrumavstånd - tvärkraftbelastade skruvar

Referens	skruv avstånd											
	minsta distances - skjuvning loaded fastener[mm]											
	$a_{1.0}$[mm]										$a_{4.t.90}$[mm]	$a_{4.c.9}$
SDCF8X120	96										80	4
SDCF8X140	96										80	4
SDCF8X160	96										80	4
SDCF8X180	96										80	4
SDCF8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	4

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]
SDCF8X120	80	24	64	24
SDCF8X140	80	24	64	24
SDCF8X160	80	24	64	24
SDCF8X180	80	24	64	24
SDCF8X200	80	24	64	24
SDCF8X220	80	24	64	24
SDCF8X240	80	24	64	24
SDCF8X260	80	24	64	24
SDCF8X300	80	24	64	24
SDCF8X350	80	24	64	24
SDCF10X160	100	30	80	30
SDCF10X200	100	30	80	30
SDCF10X240	100	30	80	30
SDCF10X280	100	30	80	30
SDCF10X360	100	30	80	30
SDCF10X400	100	30	80	30
SDCF10X450	100	30	80	30
SDCF12X200	120	36	96	36
SDCF12X240	120	36	96	36
SDCF12X280	120	36	96	36
SDCF12X350	120	36	96	36
SDCF12X450	120	36	96	36
SDCF12X600	120	36	96	36

Technical Sheet

SDCF
Helgängad skruv, försänkt

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©