Technical Sheet

SDCF
Helgjenget skrue Svart E-Coating

SIMPSON Strong-Tie

SDCF er en helgjenget skrue med senket hode, egnet for skjult montering av tre til tre og stål til tre. Den kan også brukes til forsterkning av tre.



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 uttrekkingskapasitet, tillater kompresjonsbelastning
- **SawTooth® spiss**: rask start, enkel innskruing, ingen forboring nødvendig
- **TX bits spor**: reduserer slitasje på bitsen

Egnet til

Massivt treverk, limtre, CLT, trebaserte paneler
Forboret stålplate

Anvendelsesområde

Montering av treverk til treverk
Montering av stål til treverk
Forsterkning av treverk (mot tverrgående strekk eller kompresjon)

Technical Sheet

SDCF
Helgjenget skrue Svart E-Coating

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]
SDCF8X120	78423	60774102	50.0	0.033	8	120	110	15	5.2	T-40
SDCF8X140	78424	60774103	50.0	0.035	8	140	130	15	5.2	T-40
SDCF8X160	78425	60774104	50.0	0.04	8	160	150	15	5.2	T-40
SDCF8X180	78426	60774105	50.0	0.045	8	180	170	15	5.2	T-40
SDCF8X200	78427	60774106	50.0	0.048	8	200	190	15	5.2	T-40
SDCF8X220	78428	60774107	50.0	0.049	8	220	210	15	5.2	T-40
SDCF8X240	78429	60774108	50.0	0.054	8	240	230	15	5.2	T-40
SDCF8X260	78430	60774109	50.0	0.061	8	260	250	15	5.2	T-40
SDCF8X300	78431	60774110	50.0	0.065	8	300	290	15	5.2	T-40
SDCF8X350	78432	60774111	50.0	0.066	8	350	340	15	5.2	T-40
SDCF10X160	78433	60774112	30.0	0.05	10	160	148	18.5	6.2	T-50
SDCF10X200	78434	60774113	30.0	0.065	10	200	188	18.5	6.2	T-50
SDCF10X240	78435	60774114	30.0	0.082	10	240	228	18.5	6.2	T-50
SDCF10X280	78436	60774115	30.0	0.094	10	280	268	18.5	6.2	T-50
SDCF10X360	78437	60774116	25.0	0.116	10	360	348	18.5	6.2	T-50
SDCF10X400	78438	60774117	25.0	0.128	10	400	388	18.5	6.2	T-50
SDCF10X450	78439	60774118	25.0	0.143	10	450	426	18.5	6.2	T-50
SDCF12X200	78440	60774119	25.0	0.085	12	200	180	22.2	6.8	T-50
SDCF12X240	78441	60774120	25.0	0.105	12	240	220	22.2	6.8	T-50
SDCF12X280	78442	60774121	25.0	0.12	12	280	260	22.2	6.8	T-50
SDCF12X350	78443	60774122	25.0	0.142	12	350	330	22.2	6.8	T-50
SDCF12X450	78444	60774123	25.0	0.181	12	450	425	22.2	6.8	T-50
SDCF12X600	78445	60774124	15.0	0.247	12	600	575	22.2	6.8	T-50

Technical Sheet

SDCF
Helgjenget skrue Svart E-Coating

Produktets karakteristiske egenskaper

Referanse	skrue parametere				
	karakteristiske parametere				
	Characteristic Yield Moment – My,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]
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
Helgjenget skrue Svart E-Coating

Montering

Senter- og kantavstander for skruer utsatt for skjærkrefter

Referanse	skrue avstand											
	minste distances - skjær loaded fastener[mm]											
	$a_{1.0}$[mm]						ain = 90°			m]	$a_{4.t.90}$[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

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]
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
Helgjenget skrue Svart E-Coating

Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

SDCF
Helgjenget skrue Svart E-Coating

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.

2026-11-03

www.strongtie.no