

# Til stærke samlinger i massivt træ



*Konstruktive træ-træ forbindelser, herunder forstærkning af limtræ og CLT-forbindelser.*

Solid-Drive® SDCF-skruen er en konstruktionsskrue, der er designet til krydslamineret træ (CLT), massivt træ og generelle indvendige anvendelser. Disse konstruktionsskruer med diametre på 8,0 mm, 10,0 mm og 12,0mm giver kompromisløs styrke til krævende anvendelser. Det undersænkede hoved med riller under hovedet sikrer ren forsækning og en pæn finish.

SDCF-skruen er blevet redesignet med sort E-Coating og en savtandsformet spids. SawTooth®-teknologien sikrer hurtig iskruning, reducerer iskruningsmomentet og eliminerer behovet for forboring i de fleste anvendelser.

**Certificering:** ETA-21/0670



ETA-21/0670



SDCF-skruer i massivt træ

## Egenskaber:



## Velegnet til:

- Fastgørelse af træ og limtræ
- Forstærkning ved under understøtninger
- Massivt træ til CLT
- Overlapsamlinger
- Stål til træ

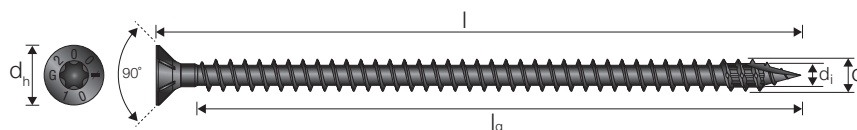
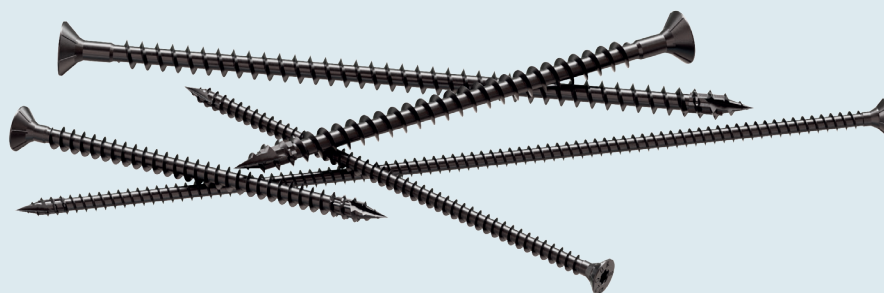
**Teknisk support** Kontakt dit lokale Simpson Strong-Tie teknisk supportteam når som helst i designfasen. Vi kan rådgive dig om bedst mulig udførelse af samlingen

## Fordele ved sort E-Coat

Sort E-Coat reducerer risikoen for brintskørhed, som er en funktionsfejl der kan ses på zinkbelagte skrue når de udsættes for stor belastning.

E-coat er en holdbar, ikke-metallisk belægning til korrosionsbeskyttelse i indendørs tørre miljøer.

For at få mere at vide om brintskørhed og hvordan man undgår det, gå til vores hjemmeside [strongtie.dk](http://strongtie.dk)



### Black E-Coat

C2 acc. to EN ISO 12944-2  
SC2 – 50 years acc. to EC5

## SDCF – Produktsortiment

Reference	Best. nr	DB nr.	Dimensioner [mm]				
			d	l	l <sub>g</sub>	d <sub>h</sub>	d <sub>i</sub>
SDCF8X120	78423	2523216	8,0	120	110	15	5,2
SDCF8X140	78424	2523217	8,0	140	130	15	5,2
SDCF8X160	78425	2523218	8,0	160	150	15	5,2
SDCF8X180	78426	2523219	8,0	180	170	15	5,2
SDCF8X200	78427	2523220	8,0	200	190	15	5,2
SDCF8X220	78428	2523221	8,0	220	210	15	5,2
SDCF8X240	78429	2523222	8,0	240	230	15	5,2
SDCF8X260	78430	2523223	8,0	260	250	15	5,2
SDCF8X300	78431	2523224	8,0	300	290	15	5,2
SDCF8X350	78432	2523225	8,0	350	340	15	5,2
SDCF10X160	78433	2523226	10,0	160	148	18,5	6,2
SDCF10X200	78434	2523227	10,0	200	188	18,5	6,2
SDCF10X240	78435	2523228	10,0	240	228	18,5	6,2
SDCF10X280	78436	2523230	10,0	280	268	18,5	6,2
SDCF10X360	78437	2523231	10,0	360	348	18,5	6,2
SDCF10X400	78438	2523232	10,0	400	388	18,5	6,2
SDCF10X450	78439	2523233	10,0	450	426	18,5	6,2
SDCF12X200	78440	2523235	12,0	200	180	22,2	6,8
SDCF12X240	78441	2523237	12,0	240	220	22,2	6,8
SDCF12X280	78442	2523238	12,0	280	260	22,2	6,8
SDCF12X350	78443	2523239	12,0	350	330	22,2	6,8
SDCF12X450	78444	2523241	12,0	450	425	22,2	6,8
SDCF12X600	78445	2523243	12,0	600	575	22,2	6,8

## SDCF – Karakteristiske egenskaber

Reference	Karakteristiske egenskaber					
	M <sub>y,k</sub> [Nmm]	f <sub>ax,k</sub> [N/mm²]	f <sub>tens,k</sub> [kN]	f <sub>tor,k</sub> [Nm]	f <sub>head,k</sub> [N/mm²]	f <sub>y,k</sub> [N/mm²]
SDCF8	21,9	13,4	21,7	25	9,4	1000
SDCF10	37,9	13	32,9	46	9,4	1000
SDCF12	44,3	10,3	38,3	59	9,4	1000

f<sub>ax,k</sub> er den karakteristiske udtræksparameter for træ med en karakteristisk densitet på 350 kg/m³.

f<sub>head,k</sub> er den karakteristiske hovedgennemtræksparameter for træ med en karakteristisk densitet på

350 kg/m³ ved maks. 15 mm indtrængning. Forholdet mellem den karakteristiske vridningsstyrke og det gennemsnitlige iskruningsmoment: f<sub>tor,k</sub> / R<sub>tor,mean</sub> ≥ 1,5



Brug Fastener Designer til at foretage dine beregninger.

[app.strongtie.com/fd/](http://app.strongtie.com/fd/)

