

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

SDCF er en fuldgevind konstruktionsskrue med undersænket hoved, der er velegnet til skjult samling af træ til træ og stål til træ. Den kan også bruges til forstærkning af træ.

Egenskaber

Material

- Hærdet kulstofstål
- Sort E-Coat™

Anvendelse

Fordele

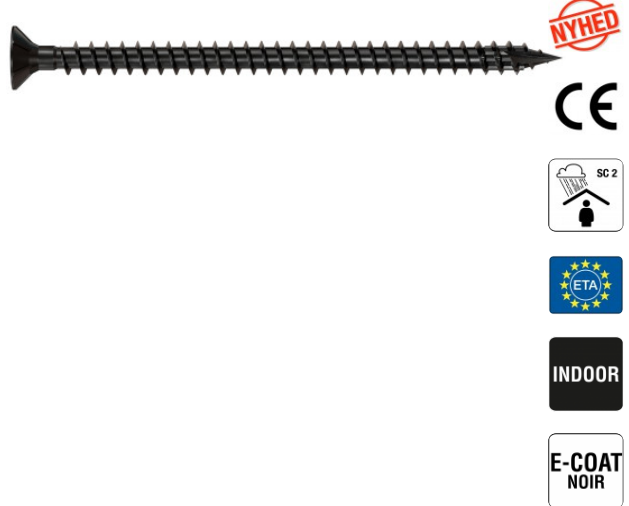
- **Undersænket hoved:** ideel til samling af træ/træ eller stål/træ med hovedet i flugt med overfladen
- **Fræseribber under hovedet:** for en ren finish og ingen overfladiske revner i træet
- **Fuldt asymmetrisk gevind** for maksimal udtrækningskapacitet, muliggør kompressionsbelastning
- **SawTooth® spids:** hurtig start, nem indskrining, ingen forboring nødvendig
- **TX recess:** reducerer slid på bits

Velegnet til

- Massivt træ, limtræ, CLT, træbaserede paneler
- Forboret stålplade

Anvendelsesområde

- Samling af træ til træ
- Samling af stål til træ
- Træforstærkning (til tværgående træk eller tryk)

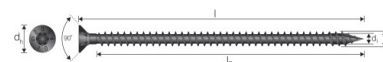


SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Art. nr.	DB nr.	NOBB nr.	Dimensioner [mm]						Antal pr. kasse	Vægt [kg]
				d	l	l _g	d _h	d ₁	Bit		
SDCF8X120	78423	2523216	60774102	8	120	110	15	5.2	T-40	50	0.033
SDCF8X140	78424	2523217	60774103	8	140	130	15	5.2	T-40	50	0.035
SDCF8X160	78425	2523218	60774104	8	160	150	15	5.2	T-40	50	0.04
SDCF8X180	78426	2523219	60774105	8	180	170	15	5.2	T-40	50	0.045
SDCF8X200	78427	2523220	60774106	8	200	190	15	5.2	T-40	50	0.048
SDCF8X220	78428	2523221	60774107	8	220	210	15	5.2	T-40	50	0.049
SDCF8X240	78429	2523222	60774108	8	240	230	15	5.2	T-40	50	0.054
SDCF8X260	78430	2523223	60774109	8	260	250	15	5.2	T-40	50	0.061
SDCF8X300	78431	2523224	60774110	8	300	290	15	5.2	T-40	50	0.065
SDCF8X350	78432	2523225	60774111	8	350	340	15	5.2	T-40	50	0.066
SDCF10X160	78433	2523226	60774112	10	160	148	18.5	6.2	T-50	30	0.05
SDCF10X200	78434	2523227	60774113	10	200	188	18.5	6.2	T-50	30	0.065
SDCF10X240	78435	2523228	60774114	10	240	228	18.5	6.2	T-50	30	0.082
SDCF10X280	78436	2523230	60774115	10	280	268	18.5	6.2	T-50	30	0.094
SDCF10X360	78437	2523231	60774116	10	360	348	18.5	6.2	T-50	25	0.116
SDCF10X400	78438	2523232	60774117	10	400	388	18.5	6.2	T-50	25	0.128
SDCF10X450	78439	2523233	60774118	10	450	426	18.5	6.2	T-50	25	0.143
SDCF12X200	78440	2523235	60774119	12	200	180	22.2	6.8	T-50	25	0.085
SDCF12X240	78441	2523237	60774120	12	240	220	22.2	6.8	T-50	25	0.105
SDCF12X280	78442	2523238	60774121	12	280	260	22.2	6.8	T-50	25	0.12
SDCF12X350	78443	2523239	60774122	12	350	330	22.2	6.8	T-50	25	0.142
SDCF12X450	78444	2523241	60774123	12	450	425	22.2	6.8	T-50	25	0.181
SDCF12X600	78445	2523243	60774124	12	600	575	22.2	6.8	T-50	15	0.247

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Karakteristiske egenskaber

Art. nr.	Karakteristiske egenskaber				
	Karakteristisk bøjningsstyrke - $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Karakteristisk udtræksparameter - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]	Karakteristisk hoved gennemtrækningsparameter - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity - $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN]	Karakteristisk vridningsstyrke - $f_{tor,k}$ [$f_{tor,k}$] [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

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Montering

Afstande og kantafstande - skruer med forskydningslast

Art. nr.	Minimumsafstande for forskydningspåvirkede skruer [mm]											
	Vinkel mellem last og fiberretning = 0°						Vinkel mellem last og fiberretning = 90°					
	a _{1.0}	a _{2.0}	a _{3.t.0}	a _{3.c.0}	a _{4.t.0}	a _{4.c.0}	a _{1.90}	a _{2.90}	a _{3.t.90}	a _{3.c.90}	a _{4.t.90}	a _{4.c.90}
SDCF8X120	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X140	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X160	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X180	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X220	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X240	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X260	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X300	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF8X350	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCF10X160	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X200	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X240	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X280	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X360	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X400	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF10X450	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCF12X200	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60
SDCF12X240	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60
SDCF12X280	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60
SDCF12X350	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60
SDCF12X450	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60
SDCF12X600	144	60	180	120	60	60	60	60	120	120	120	60

a1 og a2 må ganges med 0,7 for stål på træ, dog ikke i CLT

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Afstande og kantafstande - udtrækspåvirkede skruer

Art. nr.	Minimumsafstande for udtrækspåvirkede skruer [mm]			
	a ₁	a ₂	a _{1.cg}	a _{2.cg}
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

Simpson Strong-Tie A/S
 Egeskovvej 33 8700
 Horsens
 tlf: +45 8781 7400
 info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.

De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket
 hoved



www.strongtie.dk

SIMPSON
Strong-Tie®

2026-02-20