Technical Sheet

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

SIMPSON Strong-Tie

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.



Features

Material

- Hærdet kulstofstål
- Sort E-Coat™

Applications

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 indskruning, 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)

Technical Sheet

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Teknisk data

Dimensioner

Reference	Dimensioner[mm]									
	Best. nr.	Andre			Dimensioner[mm]					
		DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	d[mm]	L[mm]	lg[mm]	d_h[mm]	d_1[mm]	Bit[mm]
SDCF8X120	78423	2523216	50.0	0.033	8	120	110	15	5.2	T-40
SDCF8X140	78424	2523217	50.0	0.035	8	140	130	15	5.2	T-40
SDCF8X160	78425	2523218	50.0	0.04	8	160	150	15	5.2	T-40
SDCF8X180	78426	2523219	50.0	0.045	8	180	170	15	5.2	T-40
SDCF8X200	78427	2523220	50.0	0.048	8	200	190	15	5.2	T-40
SDCF8X220	78428	2523221	50.0	0.049	8	220	210	15	5.2	T-40
SDCF8X240	78429	2523222	50.0	0.054	8	240	230	15	5.2	T-40
SDCF8X260	78430	2523223	50.0	0.061	8	260	250	15	5.2	T-40
SDCF8X300	78431	2523224	50.0	0.065	8	300	290	15	5.2	T-40
SDCF8X350	78432	2523225	50.0	0.066	8	350	340	15	5.2	T-40
SDCF10X160	78433	2523226	30.0	0.05	10	160	148	18.5	6.2	T-50
SDCF10X200	78434	2523227	30.0	0.065	10	200	188	18.5	6.2	T-50
SDCF10X240	78435	2523228	30.0	0.082	10	240	228	18.5	6.2	T-50
SDCF10X280	78436	2523230	30.0	0.094	10	280	268	18.5	6.2	T-50
SDCF10X360	78437	2523231	25.0	0.116	10	360	348	18.5	6.2	T-50
SDCF10X400	78438	2523232	25.0	0.128	10	400	388	18.5	6.2	T-50
SDCF10X450	78439	2523233	25.0	0.143	10	450	426	18.5	6.2	T-50
SDCF12X200	78440	2523235	25.0	0.085	12	200	180	22.2	6.8	T-50
SDCF12X240	78441	2523237	25.0	0.105	12	240	220	22.2	6.8	T-50
SDCF12X280	78442	2523238	25.0	0.12	12	280	260	22.2	6.8	T-50
SDCF12X350	78443	2523239	25.0	0.142	12	350	330	22.2	6.8	T-50
SDCF12X450	78444	2523241	25.0	0.181	12	450	425	22.2	6.8	T-50
SDCF12X600	78445	2523243	15.0	0.247	12	600	575	22.2	6.8	T-50

Technical Sheet

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Karakteristiske egenskaber

Reference	Screw Parameters				
	Produktets karakteristiske egenskaber				
	Karakteristisk bøjningsstyrke - My,k[Nm]	Karakteristisk udtrækparameter - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Karakteristisk hoved gennemtrækparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Karakteristisk trækstyrke - $f_{tens,k}$[kN]	Karakteristisk vridningsstyrke - $f_{tor,k}$[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

Technical Sheet

SDCF

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Montering

Afstande og kantafstande - skruer med forskydningslast

Reference	Screw spacing										
	Minimumskantafstand og -afstand for forskydningsbelastede skruer[mm]										
										korn = 90°	
	$a_{1,0}$[mm									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

Afstande og kantafstande - skruer med forskydningslast

See full table online ➡️

Afstande og kantafstande - udtrækspåvirkede skruer

Reference	Screw spacing			
	Minimum kantafstand og afstand for aksialt belastede skruer[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

Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved

Simpson Strong-Tie
A/S
Egeskovvej 33 8700
Horsens
tel: +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®

SDCF
Konstruktionsskrue med fuld gevind og undersænket hoved