Technical Sheet

SDCF
Wkręty pełnogwintowe stożkowe

Wkręt konstrukcyjny Solid-Drive®
SDCF przeznaczone do zastosowań w elementach z drewna klejonego krzyżowo (CLT), konstrukcjach z drewna masywnego oraz w specjalistycznych aplikacjach montażowych wewnątrz budynków.



Features

Materiał

- Hartowana stal węglowa
- E-Coat™

Applications

Zalety

- Stożkowa główka z podfrezowaniami zapewnia wykończenie zlicowane z powierzchnią
- SawTooth® szybkie wkręcanie bez wstępnego nawiercania
- Zintegrowany gwint asymetryczny
- Czarna powłoka E-CoatTM tworzy trwałą niemetaliczną odporną na korozję barierę w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych

Obszar zastosowań

- Drewno lite, drewno klejone, CLT, płyty drewnopochodne
- Wstępnie nawiercona płyta stalowa
- Wzmocnienie drewna

Technical Sheet

SDCF
Wkręty pełnogwintowe stożkowe

Dane techniczne

Wymiary produktu

Numer referencyjny	Wymiary łącznika[mm]								
	Kod produktu	Other		Wymiary złącza[mm]					
		Ilość w opk.	Waga[kg]	d[mm]	Długość[mm]	Thread Length[mm]	dh[mm]	d1[mm]	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
Wkręty pełnogwintowe stożkowe

Właściwości charakterystyczne produktu

Numer referencyjny	Screw Parameters				
	Właściwości charakterystyczne produktu				
	Charakterystyczny moment uplastycznienia[Nm]	Charakterystyczna wytrzymałość na wyrywanie[N/mm²]	Charakterystyczna wytrzymałość na przeciaganie łba[N/mm²]	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie[kN]	Charakterystyczna wytrzymałość na skręcanie[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

Montaż

Odstępy i odległości od krawędzi – obciążenia ścinające

Numer referencyjny	Screw spacing										
	Minimum distances - Shear loaded fastener[mm]										
	a1.0[mm]						0°) do włókien			90[mm]	a4.t.90[mm]
SDCF8X120	96									80	80
SDCF8X140	96									80	80
SDCF8X160	96									80	80
SDCF8X180	96									80	80
SDCF8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80

Odstępy i odległości od krawędzi – obciążenia ścinające
See full table online ➡️

Odstępy i odległości od krawędzi – obciążenia wyciągające

Numer referencyjny	Screw spacing			
	Minimum distances - Axialy loaded fastener[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[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
Wkręty pełnogwintowe stożkowe

Copyright by Simpson Strong-Tie®

2026-11-02