Technical Sheet

SDCFC
Wkręty konstrukcyjne pełnogwintowe



Nowo przeprojektowany wkręt Solid-Drive® SDCFC to wytrzymały łącznik konstrukcyjny przeznaczony do wymagających zastosowań, w których występują elementy o dużych przekrojach, takie jak komponenty w konstrukcjach z drewna masywnego. Pełny gwint na całej długości trzpienia zapewnia wysoką odporność na wyrywanie, a kompaktowa główka cylindryczna umożliwia estetyczne wykończenie — zarówno pozostawione na widoku, jak i ukryte po zagłębieniu.

Features

Materiał

- Hartowana stal węglowa
- E-Coat™

Applications

Zalety

- Kompaktowa cylindryczna główka ułatwia ukrycie łącznika, zapewniając estetyczne wykończenie
- SawTooth® szybkie wkręcanie bez wstępnego nawiercania
- Zintegrowany gwint asymetryczny
- Powłoka E-Coat™ 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

SDCFC
Wkręty konstrukcyjne pełnogwintowe

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]
SDCFC8X120	78446	50.0	0.033	8	120	110	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X160	78447	50.0	0.038	8	160	150	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X200	78448	50.0	0.053	8	200	190	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X240	78449	50.0	0.063	8	240	230	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X280	78450	30.0	0.074	8	280	270	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X330	78451	30.0	0.086	8	330	320	10.2	5.2	T-40
SDCFC8X350	78452	30.0	0.091	8	350	340	10.2	5.2	T-40
SDCFC10X240	78456	25.0	0.091	10	240	228	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X300	78457	25.0	0.112	10	300	288	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X380	78458	25.0	0.137	10	380	368	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X500	78459	25.0	0.157	10	500	476	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X600	78460	15.0	0.193	10	600	576	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X800	78461	15.0	0.263	10	800	776	13.4	6.2	T-50
SDCFC10X1000	78462	15.0	0.313	10	1000	976	13.4	6.2	T-50

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]
SDCFC8X120	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X160	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X200	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X240	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X280	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X330	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC8X350	21.9	13.4	9.4	21.7	25
SDCFC10X240	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X300	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X380	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X500	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X600	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X800	37.9	13	9.4	32.9	46
SDCFC10X1000	37.9	13	9.4	32.9	46

Montaż

Odstępy i odległości od krawędzi – obciążenia ścinające

Numer referencyjny	Screw spacing										
	Minimum distances - Shear loaded fastener[mm]									(90°) do włókien	
	a1.0[									c.90[mm]	a4.t.90[mm]
SDCFC8X120	9(									80	80
SDCFC8X160	9(									80	80
SDCFC8X200	9(									80	80
SDCFC8X240	9(									80	80
SDCFC8X280	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]
SDCFC8X120	80	24	64	24
SDCFC8X160	80	24	64	24
SDCFC8X200	80	24	64	24
SDCFC8X240	80	24	64	24
SDCFC8X280	80	24	64	24
SDCFC8X330	80	24	64	24
SDCFC8X350	80	24	64	24
SDCFC10X240	100	30	80	30
SDCFC10X300	100	30	80	30
SDCFC10X380	100	30	80	30
SDCFC10X500	100	30	80	30
SDCFC10X600	100	30	80	30
SDCFC10X800	100	30	80	30
SDCFC10X1000	100	30	80	30

Copyright by Simpson Strong-Tie®