

SDCFC

Helgängad skruv, cylinderhuvud

För strukturella trä-till-trä-applikationer som till exempel limträ, korslimmat trä (KL-trä) och korsskruvning. SDCFC är en konstruktionsskruv för större byggelement som kräver hög lastbärförmåga. Den helgängade skruven ger högt utdragsmotstånd, och det kompakta cylinderhuvudet ger en snygg finish och kan även försänkas för att skapa ett dolt montage. SawTooth®-spetsen säkerställer snabb start, minskar indrivningsmomentet och eliminerar behovet av förborring i de flesta applikationer. Den svarta e-coat-behandlingen förbättrar estetiken och tillsammans med de optimerade stålegenskaperna minskar risken för sprödetsbrott för en tillförlitlig och långsiktig prestanda.



Egenskaper

Material

- **Härdat kolstål**
- **Svart E-coat** - en beständig, icke-metallisk och korrosionsskyddande ytbehandling för torra miljöer inomhus.

Användning

Egenskaper

- Kompakt cylinderhuvud som kan försänkas och skapar en perfekt finish
- Helgängad för utmärkta utdragsvärden och hög bärförmåga
- Kraftig gänga och stam säkerställer hög styrka och utdragshållfasthet
- SawTooth®-spets för snabb start och enkel indrivning

Lämplig för

- Infästning av trä och limträ
- Skrå- och korsskruvning
- KL-trä-applikationer
- Massivträ mot KL-trä
- Skarvning av KL-trä med urtag halvt i halvt eller lask
- KL-trä stumskarv

Användningsområden

- Trä-mot-trä applikationer

SDCFC
Helgängad skruv, cylinderhuvud

Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Art.nr	Dimensioner [mm]						Antal i frp	Vikt [kg]
		d	l	l _g	d _h	d ₁	Bits		
SDCFC8X120	78446	8	120	110	10.2	5.2	T-40	50	0.033
SDCFC8X160	78447	8	160	150	10.2	5.2	T-40	50	0.038
SDCFC8X200	78448	8	200	190	10.2	5.2	T-40	50	0.053
SDCFC8X240	78449	8	240	230	10.2	5.2	T-40	50	0.063
SDCFC8X280	78450	8	280	270	10.2	5.2	T-40	30	0.074
SDCFC8X330	78451	8	330	320	10.2	5.2	T-40	30	0.086
SDCFC8X350	78452	8	350	340	10.2	5.2	T-40	30	0.091
SDCFC10X240	78456	10	240	228	13.4	6.2	T-50	25	0.091
SDCFC10X300	78457	10	300	288	13.4	6.2	T-50	25	0.112
SDCFC10X380	78458	10	380	368	13.4	6.2	T-50	25	0.137
SDCFC10X500	78459	10	500	476	13.4	6.2	T-50	25	0.157
SDCFC10X600	78460	10	600	576	13.4	6.2	T-50	15	0.193
SDCFC10X800	78461	10	800	776	13.4	6.2	T-50	15	0.263
SDCFC10X1000	78462	10	1000	976	13.4	6.2	T-50	15	0.313

Karakteristisk kapacitet

Art. nr.	Produktens karakteristiska egenskaper				
	Flytmoment [M _{y,k}] [Nm]	Utdragshållfasthet [f _{ax,k,90°}] [N/mm ²]	Genomdragningshållfasthet [f _{head,k}] [N/mm ²]	Dragbärförmåga [f _{tens,k}] [kN]	Vridhållfasthet [f _{tor,k}] [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

SDCFC

Helgängad skruv, cylinderhuvud

Montering

Kant- och centrumavstånd - tvärkraftbelastade skruvar

Art. nr.	Minsta avstånd mellan skruvar samt avstånd till kant eller ände vid tvärkraftbelastning [mm]											
	Vinkel mellan last och fibrer = 0°						Vinkel mellan last och fibrer = 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}
SDCFC8X120	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X160	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X240	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X280	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X330	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC8X350	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80	40
SDCFC10X240	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X300	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X380	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X500	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X600	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X800	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50
SDCFC10X1000	120	50	150	100	50	50	50	50	100	100	100	50

Kant- och centrumavstånd - axiellt belastade skruvar

Art. nr.	Minsta avstånd mellan skruvar samt avstånd till kant eller ände vid axiell belastning [mm]			
	a ₁	a ₂	a _{1.cg}	a _{2.cg}
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

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

SDCFC
Helgängad skruv, cylinderhuvud



SIMPSON
Strong-Tie®

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie®
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie®

2026-04-18

www.strongtie.se