Technical Sheet

SDCF

Parafuso estrutural para madeira com cabeça escareada e rosca completa

O SDCF é um parafuso totalmente roscado com cabeça escareada, adequado para montagens ocultas entre peças de madeira e entre aço e madeira.



Features

Material

- Aço carbono temperado
- E-Coat™ preto

Applications

Vantagens

- **Cabeça escareada:** ideal para montagens madeira/madeira ou aço/madeira, com a cabeça nivelada com a superfície
- **Nervuras sob a cabeça:** para um acabamento limpo e sem fissuras superficiais na madeira
- **Rosca totalmente assimétrica** para uma capacidade máxima de extração, permite suportar cargas de compressão
- **Ponta SawTooth®**: arranque rápido, fácil de aparafusar, sem necessidade de pré-perfuração
- **Encaixe Torx:** reduz o desgaste da broca
- O **revestimento E-coat preto** oferece uma proteção anticorrosão duradoura para aplicações em ambientes secos. Ao contrário da galvanização, este processo não introduz hidrogénio, eliminando assim qualquer risco de fragilização.

Adequado para

- Madeira maciça, madeira laminada colada, CLT, painéis à base de madeira
- Chapa de aço pré-perfurada

Quando utilizar

- Fixação de madeira maciça e laminada colada
- Reforço de apoios
- Reforço à tração transversal
- Assemblagens de painéis CLT
- Reforço de meias-madeiras
- Assemblagem de aço sobre madeira

Technical Sheet

SDCF

Parafuso estrutural para madeira com cabeça escareada e rosca completa

Dados técnicos

Dimensões do produto

Referência	Dimensões de fixacões[mm]								
	Código artigo	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]					
		Quantidade por caixa	Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	lg[mm]	d_h[mm]	d_1[mm]	Chaves[mm]
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
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
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

Parafuso estrutural para madeira com cabeça escareada e rosca completa

Características do produto

Referência	Screw Parameters				
	Propriedades Característicos				
	Momento do escoamento plástico característico – $My,_k$[Nm]	Parâmetro de resistência característica ao arrancamento - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Parâmetro de resistência característica à transversalidade da cabeça - $f_{head,k}$[N/mm²]	Capacidade de resistência característica em tração - $f_{tens,k}$[kN]	Resistência característica à torção - $f_{tor,k}$[Nm]
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
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
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
Parafuso estrutural para madeira com cabeça escareada e rosca completa

Execução

Espaçamento e distâncias em relação às bordas - Parafusos submetidos a esforços de cisalhamento

Referência	Screw spacing										
										rço e o veio = 90°	
	a1.0[mm]									90[mm]	a4.t.90[mm]
SDCF8X140	96									80	80
SDCF8X160	96									80	80
SDCF8X180	96									80	80
SDCF8X200	96	40	120	80	40	40	40	40	80	80	80

Espaçamento e distâncias em relação às bordas - Parafusos submetidos a esforços de cisalhamento
See full table online ➡️

Espaçamento e distâncias em relação às bordas - Parafusos submetidos a esforços axiais

Referência	Screw spacing			
	Distâncias mínimas para os parafusos com carga axial[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]
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
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
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

ZAC des Quatre Chemins - 85400
Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®