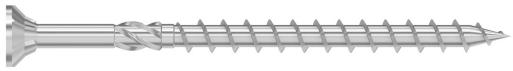
Technical Sheet

SWC
Holzbauschraube mit Senkkopf

SWC - Holzbauschrauben Ø 6.0 bis Ø 10.0 mm mit Senkkopf und Teilgewinde werden zur Verbindung von tragenden Holzbauteilen (zwei- bzw. mehrlagig) im konstruktiven Ingenieurholzbau (EC 5) verwendet.





Features

Produktmerkmale

- **ETA – Europäische Technische Bewertung**
- **Senkkopf mit Fräßrippen**
- **Innensechsrundantrieb**
- **Grobgängiges Teilgewinde**
- **Reibschaft**
- **Schneidspitze „Typ 17“**
- **Verarbeitung ohne Vorbohren (selbstbohrend)**

Material

- **Kohlenstoffstahl, gehärtet**
- **Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, gelb passiviert**

Applications

Anwendungsbereich

- **Holz / Holzwerkstoffe**
- **CLT**
- **Aufdach-/ Wanddämmsysteme**

Vorteile

- Der Senkkopf mit unterkopfseitigen Fräsrippen lässt sich sauber, passgenau und oberflächenbündig im Holz versenken und bewirkt ein harmonisches Erscheinungsbild.
- Die Schneidspitzenausführung im Zusammenwirken mit dem Reibschaft bedingt eine effiziente und leichtgängige Verschraubung bei gleichzeitiger Minimierung des Eindrehwiderstandes und Reduzierung der Spaltwirkung.

Technical Sheet

SWC
Holzbauschraube mit Senkkopf

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]								
	Art.Nr.	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]					
		Stk./Pkt.	Gewicht[kg]	d[mm]	l[mm]	t_{fix}[mm]	d_h[mm]	lg[mm]	bit[mm]
SWC6.0X200	75346	100.0	0.022	6	200	130	11.8	70	T-30
SWC6.0X220	75347	100.0	0.025	6	220	150	11.8	70	T-30
SWC6.0X240	75348	100.0	0.027	6	240	170	11.8	70	T-30
SWC6.0X260	75349	100.0	0.029	6	260	190	11.8	70	T-30
SWC6.0X280	75350	100.0	0.031	6	280	190	11.8	70	T-30
SWC6.0X300	75351	100.0	0.033	6	300	230	11.8	70	T-30
SWC8.0X80	75352	50.0	0.018	8	80	30	14.6	50	T-40
SWC8.0X100	75353	50.0	0.023	8	100	50	14.6	50	T-40
SWC8.0X120	75354	50.0	0.027	8	120	40	14.6	80	T-40
SWC8.0X140	75355	50.0	0.031	8	140	60	14.6	80	T-40
SWC8.0X160	75356	50.0	0.035	8	160	80	14.6	80	T-40
SWC8.0X180	75357	50.0	0.039	8	180	100	14.6	80	T-40
SWC8.0X200	75358	50.0	0.043	8	200	120	14.6	80	T-40
SWC8.0X220	75359	50.0	0.047	8	220	140	14.6	80	T-40
SWC8.0X240	75360	50.0	0.051	8	240	160	14.6	80	T-40
SWC8.0X260	75361	50.0	0.055	8	260	180	14.6	80	T-40
SWC8.0X280	75362	50.0	0.06	8	280	200	14.6	80	T-40
SWC8.0X300	75363	50.0	0.064	8	300	220	14.6	80	T-40
SWC8.0X320	75364	50.0	0.068	8	320	240	14.6	80	T-40
SWC8.0X340	75365	50.0	0.072	8	340	260	14.6	80	T-40
SWC8.0X360	75366	50.0	0.076	8	360	280	14.6	80	T-40
SWC8.0X380	75367	50.0	0.08	8	380	300	14.6	80	T-40
SWC8.0X400	75368	50.0	0.084	8	400	320	14.6	80	T-40
SWC10.0X160	75369	25.0	0.052	10	160	80	17.8	80	T-40
SWC10.0X180	75370	25.0	0.058	10	180	100	17.8	80	T-40
SWC10.0X200	75371	25.0	0.064	10	200	120	17.8	80	T-40
SWC10.0X220	75372	25.0	0.07	10	220	140	17.8	80	T-40
SWC10.0X240	75373	25.0	0.076	10	240	160	17.8	80	T-40
SWC10.0X260	75374	25.0	0.082	10	260	180	17.8	80	T-40
SWC10.0X280	75375	25.0	0.088	10	280	200	17.8	80	T-40
SWC10.0X300	75376	25.0	0.094	10	300	220	17.8	80	T-40
SWC10.0X320	75377	25.0	0.1	10	320	240	17.8	80	T-40
SWC10.0X340	75378	25.0	0.11	10	340	260	17.8	80	T-40
SWC10.0X360	75379	25.0	0.11	10	360	280	17.8	80	T-40
SWC10.0X380	75380	25.0	0.12	10	380	300	17.8	80	T-40
SWC10.0X400	75381	25.0	0.12	10	400	320	17.8	80	T-40

Technical Sheet

SWC
Holzbauschraube mit Senkkopf

SIMPSON Strong-Tie

MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	Charakter. Fließmoment – My,k[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]	Charakter. Torsionswiderstand - $f_{tor,k}$[Nm]
SWC6.0X200	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC6.0X220	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC6.0X240	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC6.0X260	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC6.0X280	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC6.0X300	10.5	13	11.9	12.3	11
SWC8.0X80	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X100	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X120	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X140	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X160	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X180	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X200	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X220	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X240	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X260	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X280	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X300	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X320	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X340	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X360	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X380	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC8.0X400	25.9	12.6	12.5	23.7	27.4
SWC10.0X160	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X180	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X200	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X220	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X240	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X260	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X280	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X300	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X320	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X340	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X360	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X380	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9
SWC10.0X400	43.7	12.2	11.2	33.8	48.9

*) Charakteristische Werte gelten für Holz C24

Technical Sheet

SWC
Holzbauschraube mit Senkkopf

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.