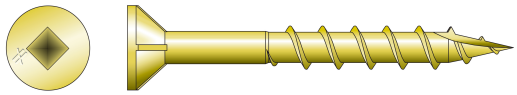
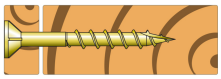
Technical Sheet

WSC
Schraube für Holzböden

Magazinierte WSC-Schrauben mit Einfachgewinde für die Holz-auf-Holz-Montage von Dielen sowie andere Holzanwendungen (OSB-Böden, OSB-Platten/Spanplatten auf Holzunterkonstruktionen).





Features

Material

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

Vorteile

- Senkkopf (WSC32E mit Fräsrippen) ermöglicht ein sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes in Hart- und Weichholz.
- Spitzengeometrie gewährleistet ein leichtes Eindringen.
  - WSC32 mit Schneidspitze Typ 17
  - WSC38 mit Nadelspitze
- Teilgewinde für Holz-auf-Holz-Befestigungen.
- CE-Kennzeichnung gemäß EN 14592.
- Charakteristische Schraubenkennwerte siehe techn. Datenblatt.

Applications

Anwendbare Materialien

- Massivholz, Holz-Verbundstoffe, Leimholz.
- Holzkonstruktionen.

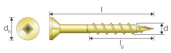
Anwendungsbereich

- Holzdielen, Vertäfelung, OSB-Platten, Spanplatten auf Holzunterkonstruktionen

Technical Sheet

WSC
Schraube für Holzböden

Technische Daten



Abmessungen und technische Daten

Abmessungen und technische Daten
See full table online ➡️

Referenz	Kopfdurchm						Sonstiges	
							Anzahl Schrauben / Box	Gewicht[kg
WSC32E	8.5	4.3	32	30.0	2500 - 4000	QDPRO64E /	2500.0	0.003

Tragfähikeitswerte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen	Screw Loads					
	Installation	Anschluss an Holzständerwerke					
	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscherung	
		Fax,Rk[kN]	Mindesteinschraubtiefe[mm]	Fhead,k[kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig[mm]	Flat,k[kN]	Bauteildicken[mm]
WSC32E	Holz an Holz	1.15	22	0.7	25	0.35	16 mm Holz an ≥ 16 mm Holz
WSC38E	Holz an Holz	1.35	26	0.7	25	0.45	19 mm Holz an ≥ 19 mm Holz

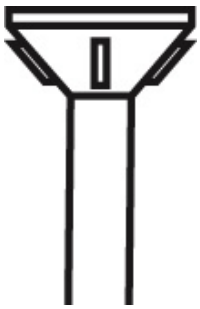
- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Zugtragfähigkeiten wurden durch Versuche ermittelt. Werte auf Abscheren wurden gemäß EN 1995-1-1 berechnet.

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters				
	Charakteristische Tragfähigkeiten				
	Charakter. Fließmoment - My,k[Nm]	Charakter. Ausziehfestigkeit - $f_{ax,k}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchziehparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Charakter. Zugtragfähigkeit[kN]	Charakter. Torsionssteifigkeit - $f_{tor,k}$[Nm]
WSC32E	3.6	11.5	8.1	7	5.1
WSC38E	3.6	11.5	8.1	7	5.1

Charakteristische Werte gelten für Holz der Festigkeitsklasse C24

Optionen



Senkkopf mit Fräsrippen



Doppelgewinde



Konische Spitze

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