



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



[DE-DoP-h10/0015](#)

## EIGENSCHAFTEN



## Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/C: galvanisch verzinkt  $\geq 5\mu\text{m}$ , 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 Schraubenwerte siehe techn. Datenblatt.

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

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

### Anwendungsbereich

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und technische Daten



Artikel	Abmessungen [mm]			Anzahl Schrauben / Streifen	Anzahl Schrauben / Box	Empfohlene Umdrehungen / min.	Kompatible Schraubenvorsätze
	d <sub>h</sub>	d	l				
WSC32E	8.5	4.3	32	30	2500	2500 - 4000	QDPRO51E / QDPRO64E / QD76KE / QDPRORFE
WSC38E	8.5	4.3	38	30	2000	2500 - 4000	QDPRO51E / QDPRO64E / QD76KE / QDPRORFE

Tragfähigkeitswerte



Artikel	Anwendung	Herausziehen		Kopfdurchzug		Abscheren	
		F <sub>ax,Rk</sub> [kN]	Mindestschraubtiefe [mm]	F <sub>head,Rk</sub> [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	F <sub>lat,Rk</sub> [kN]	Bauteildicken
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

Artikel	Charakter. Fließmoment [M <sub>y,k</sub> ] [kNm]	Charakter. Ausziehfestigkeit [f <sub>ax,k</sub> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakter. Kopfdurchziehparameter [f <sub>head,k</sub> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakter. Zugtragfähigkeit [f <sub>tens,k</sub> ] [kN]	Charakter. Torsionsfestigkeit [f <sub>tor,k</sub> ] [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

