

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 Schraubenkennwerte siehe techn. Datenblatt.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

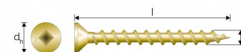
- Massivholz, Holz-Verbundstoffe, Leimholz.
- Holzkonstruktionen.

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 _h	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 _{ax,Rk} [kN]	Mindestschraubtiefe [mm]	F _{head,Rk} [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	F _{lat,Rk} [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 _{y,k}] [kNm]	Charakter. Ausziehfestigkeit [f _{ax,k}] [N/mm ²]	Charakter. Kopfdurchziehparameter [f _{head,k}] [N/mm ²]	Charakter. Zugtragfähigkeit [f _{tens,k}] [kN]	Charakter. Torsionsfestigkeit [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

