

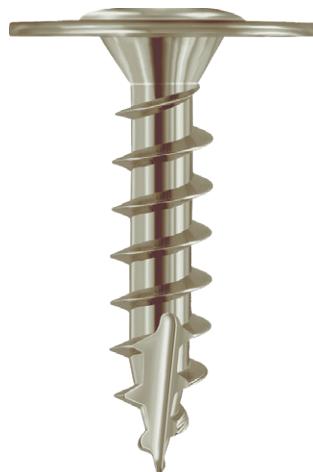
# PRODUKTDATENBLATT

# PFOSTENVERBINDER SCHRAUBE 1000

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Pfostenverbinder schraube ist eine selbstbohrende Tellerkopfschraube mit einem Kopfdurchmesser von 22 mm und wird für den Anschluss von Stahlblech an Holz verwendet.

Diese Schraube findet u.a. bei der Verbindung von Holzpfosten mit Stahlformteilen wie Balkenschuhen, Stützenfüßen, Stützenankern (z.B. H – Pfostenankern) sowie Einschlagbodenhülsen und Aufschraubhülsen im Zaun- und Pergolabau Anwendung.



## VORTEILE / EIGENSCHAFTEN

- Die spezielle Geometrie der Schraubenspitze verringert die Spaltwirkung  
→ kein Vorbohren erforderlich
- Besonders korrosionsgeschützt
- Einsatz z. B. im Zaun- und Pergolabau

## MATERIAL

- Gehärteter Kohlenstoffstahl, Sonderbeschichtung 1000
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Hält bis zu 1000 Stunden Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227 NSS stand
- Korrosivitätskategorie C4 lang nach DIN EN ISO 12944-6
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

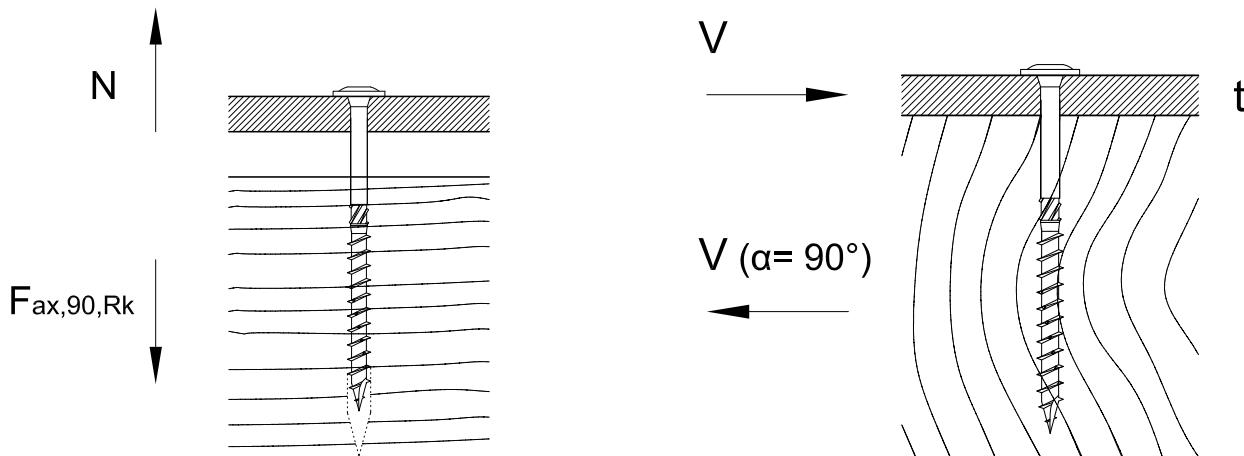
## ZULASSUNG

- Europäische Technische Bewertung ETA-11/0024 Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmitte



**PRODUKTDATENBLATT****PFOSTENVERBINDERSCHRAUBE 1000****TECHNISCHE INFORMATIONEN**

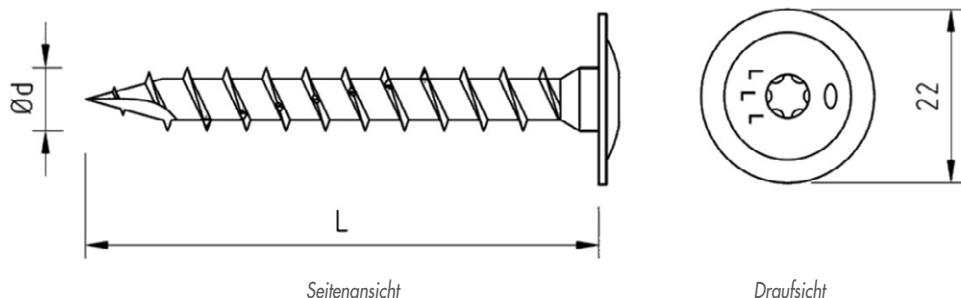
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Pfostenverbinderschraube	
		Ausziehwiderstand Stahl - Holz	Abscheren Stahl - Holz
		Rax,k [kN]	Rk [kN]
r903056	8 x 40	3,20	2,35
r903057	8 x 50	4,08	3,05
975594	10 x 40	4,10	3,14
975595	10 x 50	4,32	3,29



Bemessung nach ETA-11/0024. Rohdichte  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ . Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar. Alle Werte sind errechnete Mindestwerte und gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit  $R_k$  sind bezüglich Nutzungsklasse und Klasse der Lasteinwirkungsdauer auf Bemessungswerte  $R_d$  hin abzumindern:  $R_d = R_k \times k_{mod} / \gamma_M$ . Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit  $R_d$  sind den Bemessungswerten der Einwirkungen  $E_d$  gegenüberzustellen ( $R_d \geq E_d$ ).

Achtung: Hierbei handelt es sich um Planungshilfen. Projekte sind ausschließlich durch autorisierte Personen zu bemessen.

**PRODUKTDATENBLATT****PFOSTENVERBINDERSCHRAUBE 1000****TECHNISCHE INFORMATIONEN****ARTIKELTABELLE**

Pfostenverbinderschraube						
Art.-Nr.	Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	Gewindelänge [mm]	Kopfdurchmesser $\varnothing dh$ [mm]	Anbauteildicke t [mm]	Antrieb	VPE
r903056	8 x 40	33	22	4	TX40 •	100
r903057	8 x 50	43	22	4	TX40 •	100
975594	10 x 40	33	22	4	TX40 •	50
975595	10 x 50	43	22	4	TX40 •	50

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).