

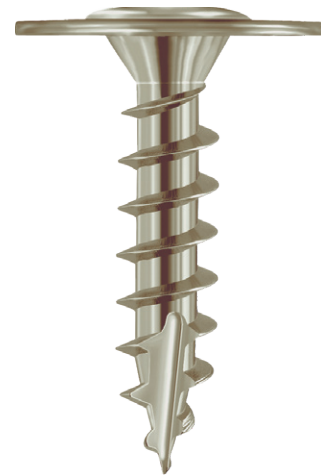
PRODUKTDATENBLATT

PFOSTENVERBINDERSCHRAUBE 1000

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Pfostenverbinderschraube 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 Holzpfeuten 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 Holzverbindungsmittel



NKL 1-2

C4

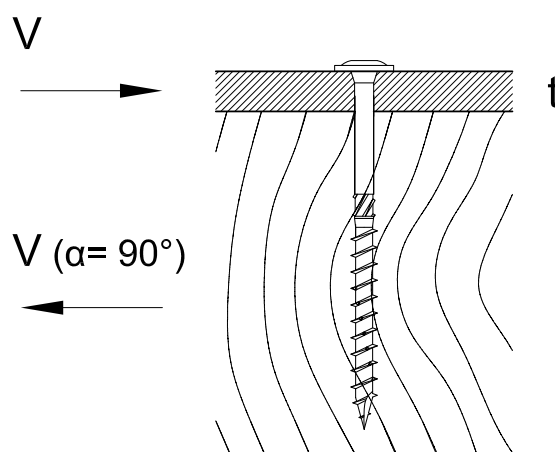
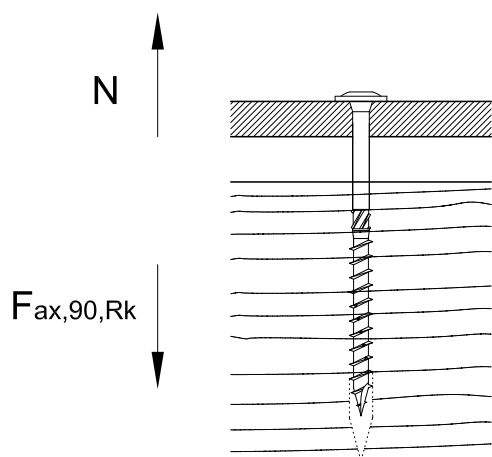
C5

PRODUKTDATENBLATT

PFOSTENVERBINDERSCHRAUBE 1000

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Pfostenverbinderschraube			
Art.Nr.	Abmessung	Ausziehwiderstand Stahl - Holz	Abscheren Stahl - Holz
	$\varnothing d \times L$ [mm]	$R_{ax,k}$ [kN]	R_k [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.

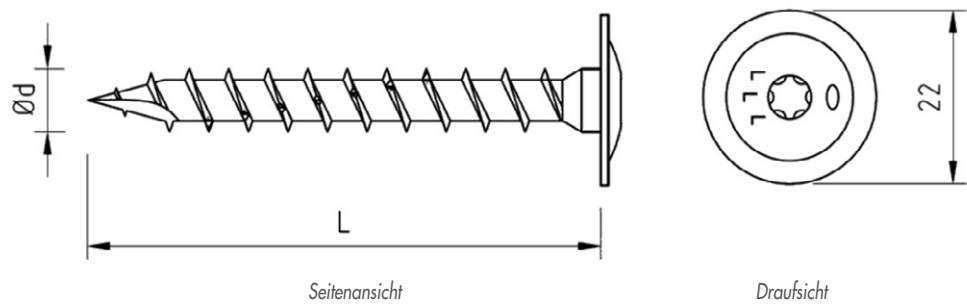
Charakteristische Werte der Tragfähigkeit R_k sind bezüglich Nutzungsklasse und Klasse der Lasteinwirkungsdauer auf Bemessungswerte R_d hin abzumindern: $R_d = R_k \times k_{mod} / \gamma_M$. Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit R_d sind den Bemessungswerten der Einwirkungen E_d gegenüberzustellen ($R_d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

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 Ød x L [mm]	Gewindelänge [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [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).