

Produktdatenblatt – Paneltwistec 1000

Produktbeschreibung

Bei der Paneltwistec 1000 aus sonderbeschichtetem und gehärtetem Kohlenstoffstahl, handelt es sich um ein Verbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen zwischen Bauteilen aus Vollholz (Nadelholz), Brettschichtholz, Furnierschichtholz oder ähnlichen verklebten Holzwerkstoffen. Die Schraube verfügt über eine Schabenut an der Schraubenspitze und Fräsrippen über dem Gewinde. Die Schraube ist in den Ausführungen „Senkkopf“ und „Tellerkopf“ erhältlich. Die spezielle Geometrie der Schraube sorgt für eine geringere Spaltwirkung beim Einschrauben. Durch die Sonderbeschichtung wird zu dem der Einschraubwiderstand reduziert, d.h. die Reibung zwischen dem Schraubenkörper und dem Holz ist deutlich verringert.

Material

Gehärteter **Kohlenstoffstahl**, Sonderbeschichtung 1000

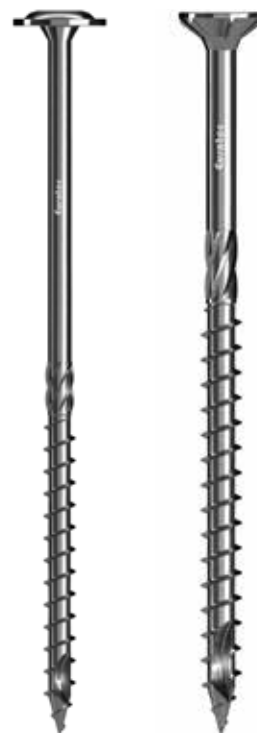
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Hält bis zu 1000 Stunden Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227 NSS stand
- Korrosivitätskategorie C4 lang/C5-M lang nach DIN EN ISO 12944-6
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Vorteile

- Besonders korrosionsbeständig
- Beständig gegen mechanische Beanspruchung
- Schabenut und Fräsrippen sorgen für schnelles und einfaches Einschrauben
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb

Zulassungen

- Europäische Technische Bewertung ETA-11/0024
- Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel
- Holzbauschrauben Paneltwistec 1000 für die Aufsparrendämmung
→ Abmessungen Ø 8,0 x 80 mm bis Ø 10,0 x 400 mm



Produktdatenblatt – Paneltwistec 1000

Artikeltabelle

| Paneltwistec 1000 Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------|------|
| Art.-Nr. | Abmessung Ød x L [mm] | Gewindelänge lg [mm] | Kopfdurchmesser Ødh [mm] | Antrieb | VPE |
| r945035 | 3,0 x 16 | Vollgewinde | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r903038 | 3,0 x 20 | Vollgewinde | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r903039 | 3,0 x 25 | Vollgewinde | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r903040 | 3,0 x 30 | 18 | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r903041 | 3,0 x 35 | 21 | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r903042 | 3,0 x 40 | 24 | 5,6 | TX10 ◯ | 1000 |
| r945036 | 3,5 x 12 | Vollgewinde | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r945037 | 3,5 x 16 | Vollgewinde | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903043 | 3,5 x 20 | Vollgewinde | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903044 | 3,5 x 25 | Vollgewinde | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903045 | 3,5 x 30 | 18 | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903046 | 3,5 x 35 | 21 | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903047 | 3,5 x 40 | 24 | 7 | TX20 ● | 1000 |
| r903048 | 3,5 x 50 | 27 | 7 | TX20 ● | 500 |
| r945038 | 4,0 x 16 | Vollgewinde | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903001 | 4,0 x 20 | Vollgewinde | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903002 | 4,0 x 25 | Vollgewinde | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903003 | 4,0 x 30 | 18 | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903049 | 4,0 x 35 | 21 | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903004 | 4,0 x 40 | 24 | 8 | TX20 ● | 1000 |
| r903089 | 4,0 x 45 | 27 | 8 | TX20 ● | 500 |
| r903005 | 4,0 x 50 | 30 | 8 | TX20 ● | 500 |
| r903006 | 4,0 x 60 | 36 | 8 | TX20 ● | 200 |
| r903007 | 4,0 x 70 | 42 | 8 | TX20 ● | 200 |
| r903008 | 4,0 x 80 | 48 | 8 | TX20 ● | 200 |
| r945039 | 4,5 x 16 | Vollgewinde | 9 | TX20 ● | 1000 |
| r903050 | 4,5 x 25 | Vollgewinde | 9 | TX20 ● | 500 |
| r903051 | 4,5 x 30 | 18 | 9 | TX20 ● | 500 |
| r903052 | 4,5 x 35 | 21 | 9 | TX20 ● | 500 |
| r903009 | 4,5 x 40 | 24 | 9 | TX20 ● | 500 |
| r903010 | 4,5 x 50 | 30 | 9 | TX20 ● | 500 |
| r903011 | 4,5 x 60 | 36 | 9 | TX20 ● | 200 |
| r903012 | 4,5 x 70 | 42 | 9 | TX20 ● | 200 |
| r903013 | 4,5 x 80 | 48 | 9 | TX20 ● | 200 |
| r903468 | 4,5 x 90 | 54 | 9 | TX20 ● | 200 |
| r903063 | 4,5 x 100 | 60 | 9 | TX20 ● | 200 |
| r903053 | 5,0 x 25 | Vollgewinde | 10 | TX20 ● | 500 |
| r903054 | 5,0 x 30 | 20 | 10 | TX20 ● | 500 |
| r903055 | 5,0 x 35 | 21 | 10 | TX20 ● | 500 |
| r903014 | 5,0 x 40 | 24 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903579 | 5,0 x 45 | 27 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903015 | 5,0 x 50 | 30 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903016 | 5,0 x 60 | 36 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903017 | 5,0 x 70 | 42 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903018 | 5,0 x 80 | 48 | 10 | TX20 ● | 200 |

ACHTUNG: Schrauben mit Ø = 3,0 mm sind nicht nach ETA bzw. bauaufsichtlicher Zulassung geregelt.

Produktdatenblatt – Paneltwistec 1000

| Paneltwistec 1000 Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------|-----|
| Art.-Nr. | Abmessung Ød x L [mm] | Gewindelänge lg [mm] | Kopfdurchmesser Ødh [mm] | Antrieb | VPE |
| r903578 | 5,0 x 90 | 54 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903019 | 5,0 x 100 | 60 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903020 | 5,0 x 120 | 70 | 10 | TX20 ● | 200 |
| r903581 | 6,0 x 40 | 24 | 12 | TX30 ● | 200 |
| r903582 | 6,0 x 50 | 30 | 12 | TX30 ● | 200 |
| r903021 | 6,0 x 60 | 36 | 12 | TX30 ● | 200 |
| r903022 | 6,0 x 70 | 42 | 12 | TX30 ● | 200 |
| r903023 | 6,0 x 80 | 48 | 12 | TX30 ● | 200 |
| r903163 | 6,0 x 90 | 54 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903024 | 6,0 x 100 | 60 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903025 | 6,0 x 120 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903026 | 6,0 x 130 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903027 | 6,0 x 140 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903029 | 6,0 x 160 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903031 | 6,0 x 180 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903032 | 6,0 x 200 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903033 | 6,0 x 220 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903034 | 6,0 x 240 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903035 | 6,0 x 260 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903036 | 6,0 x 280 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |
| r903037 | 6,0 x 300 | 70 | 12 | TX30 ● | 100 |

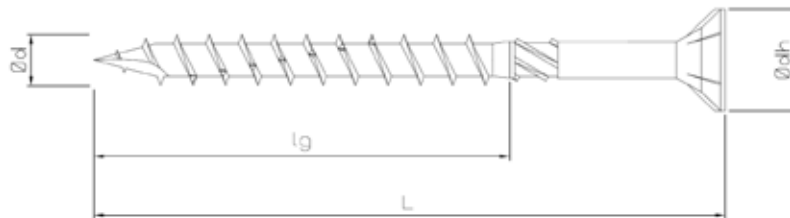
| Paneltwistec 1000 Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------|-----|
| Art.-Nr. | Abmessung Ød x L [mm] | Gewindelänge lg [mm] | Kopfdurchmesser Ødh [mm] | Antrieb | VPE |
| r901357 | 6,0 x 100 | 60 | 14 | TX30 ● | 100 |
| r901359 | 6,0 x 120 | 70 | 14 | TX30 ● | 100 |
| r901361 | 6,0 x 140 | 70 | 14 | TX30 ● | 100 |
| r901364 | 6,0 x 180 | 70 | 14 | TX30 ● | 100 |
| r901365 | 6,0 x 200 | 70 | 14 | TX30 ● | 100 |
| r903060 | 8,0 x 80 | 48 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903062 | 8,0 x 100 | 54 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903064 | 8,0 x 120 | 60 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903066 | 8,0 x 140 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903067 | 8,0 x 160 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903470 | 8,0 x 180 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903069 | 8,0 x 200 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903472 | 8,0 x 220 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903071 | 8,0 x 240 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903072 | 8,0 x 260 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903073 | 8,0 x 280 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903074 | 8,0 x 300 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903475 | 8,0 x 360 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |
| r903476 | 8,0 x 400 | 80 | 22 | TX40 ● | 50 |

Produktdatenblatt – Paneltwistec 1000

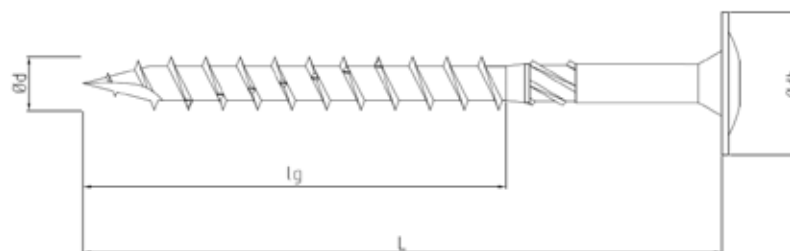
| Paneltwistec 1000 Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet | | | | | |
|---|---|-------------------------|---------------------------------------|---------|-----|
| Art.-Nr. | Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm] | Gewindelänge l_g [mm] | Kopfdurchmesser $\varnothing dh$ [mm] | Antrieb | VPE |
| r903077 | 10,0 x 60 | 36 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903079 | 10,0 x 80 | 50 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903081 | 10,0 x 100 | 60 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903083 | 10,0 x 120 | 70 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903085 | 10,0 x 160 | 90 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903056 | 10,0 x 180 | 100 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903087 | 10,0 x 200 | 100 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903088 | 10,0 x 220 | 100 | 25 | TX50 • | 50 |
| r903089 | 10,0 x 240 | 100 | 25 | TX50 • | 50 |

Zeichnungen

- Paneltwistec 1000 Senkkopf, Stahl sonderbeschichtet



- Paneltwistec 1000 Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet:



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).