

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

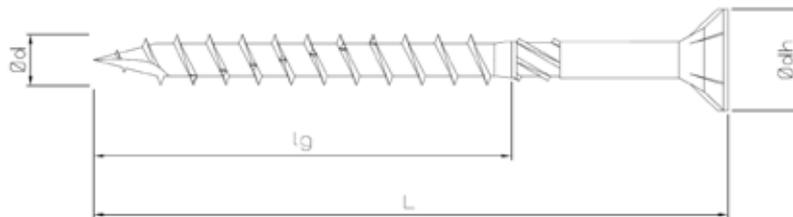
Paneltwistec 1000 Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet					
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE
r901357	6,0 x 100	60	14	TX30 ●	100
r901359	6,0 x 120	70	14	TX30 ●	100
r901361	6,0 x 140	70	14	TX30 ●	100
r901364	6,0 x 180	70	14	TX30 ●	100
r901365	6,0 x 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

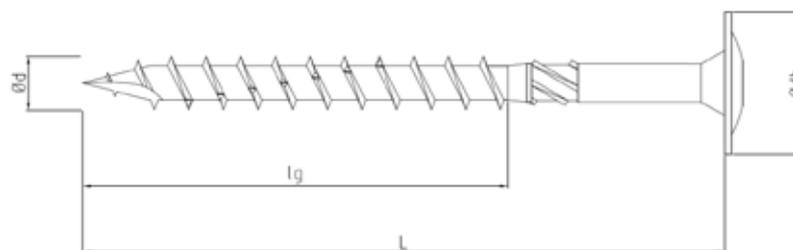
Paneltwistec 1000 Tellerkopf, Stahl sonderbeschichtet					
Art.-Nr.	Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	Gewindelänge l_g [mm]	Kopfdurchmesser $\varnothing dh$ [mm]	Antrieb	VPE
r903077	10,0 x 60	36	25	TX50 •	50
r903079	10,0 x 80	50	25	TX50 •	50
r903081	10,0 x 100	60	25	TX50 •	50
r903083	10,0 x 120	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).