

Produktdatenblatt Paneltwistec

Produktbeschreibung

Bei der Paneltwistec handelt es sich um ein Verbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen zwischen Bauteilen aus Vollholz, 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.

Material

Gehärteter **Kohlenstoffstahl**, galvanisch blau/ gelb verzinkt.

- Korrosionsbeständig
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

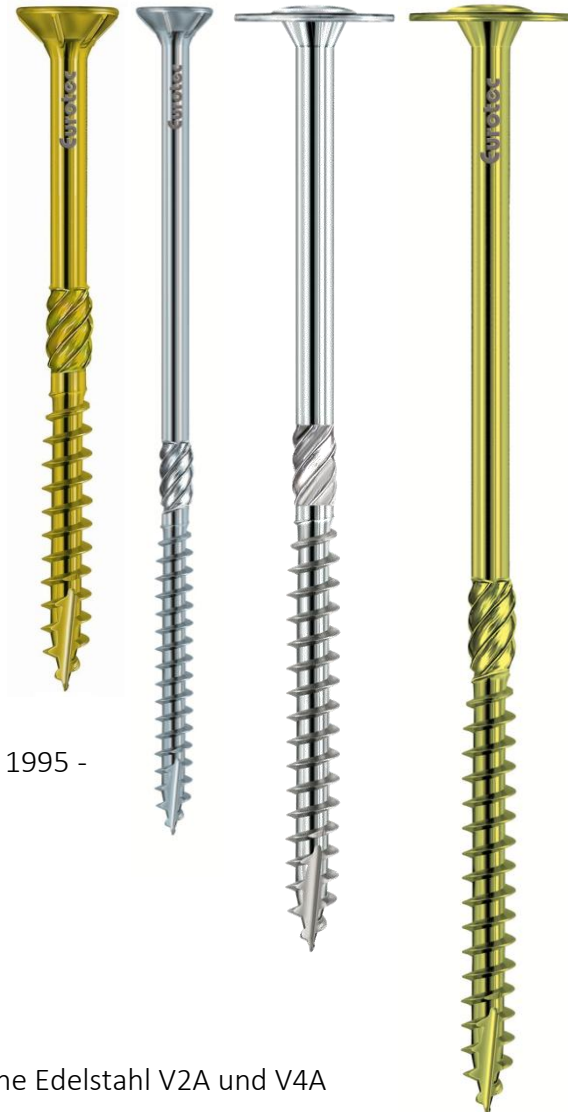
Martensitischer Edelstahl 1.4006 (C1)

(Nichtrostender Stahl nach DIN EN 10088)

- Hohe Festigkeit
 - 60 % höheres Bruchdrehmoment als der austenitische Edelstahl V2A und V4A
 - gehärtet durch Wärmebehandlung
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 bis 3 nach DIN EN 1995 - Eurocode 5
- Bedingt rostbeständig
- Nicht säurebeständig
 - nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Nicht geeignet für den Einsatz in aggressiven, salz- oder chlorhaltigen Umgebungen
- Magnetisierbar

Vorteile

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



Produktdatenblatt Paneltwistec

Zulassungen

- Europäische Technische Zulassung ETA-11/0024
Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-661
Paneltwistec-Schrauben als Holzverbindungsmittel
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-9.1-630
Holzbauschrauben Paneltwistec für die Aufsparrendämmung
→ Abmessungen Ø8,0 x 80 mm bis Ø10,0 x 400 mm



Artikeltabelle

Paneltwistec					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Kohlenstoffstahl, Senkkopf, blau verzinkt					
b903045	3,5 x 30	18	7,0	TX15	1000
b903001	3,5 x 40	24	7,0	TX15	1000
b903002	3,5 x 50	30	7,0	TX15	500
b903003	4,0 x 30	18	8,0	TX20	1000
b903603	4,0 x 35	24	8,0	TX20	1000
b903004	4,0 x 40	24	8,0	TX20	1000
b902089	4,0 x 45	27	8,0	TX20	500
b903005	4,0 x 50	30	8,0	TX20	500
b903006	4,0 x 60	36	8,0	TX20	200
b903007	4,0 x 70	42	8,0	TX20	200
b903008	4,0 x 80	48	8,0	TX20	200
b903009	4,5 x 40	24	9,0	TX25	500
b903087	4,5 x 45	27	9,0	TX25	500
b903010	4,5 x 50	30	9,0	TX25	500
b903011	4,5 x 60	36	9,0	TX25	200
b903012	4,5 x 70	42	9,0	TX25	200
b903013	4,5 x 80	48	9,0	TX25	200
b903014	5,0 x 40	24	10,0	TX25	200
b903015	5,0 x 50	30	10,0	TX25	200
b903016	5,0 x 60	36	10,0	TX25	200

Produktdatenblatt Paneltwistec

Paneltwistec					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Kohlenstoffstahl, Senkkopf, blau verzinkt					
b903017	5,0 x 70	42	10,0	TX25	200
b903018	5,0 x 80	48	10,0	TX25	200
b903578	5,0 x 90	54	10,0	TX25	200
b903019	5,0 x 100	60	10,0	TX25	200
b903020	5,0 x 120	70	10,0	TX25	200
b903021	6,0 x 60	36	12,0	TX20	200
b903022	6,0 x 70	42	12,0	TX20	200
b903023	6,0 x 80	48	12,0	TX30	200
b903163	6,0 x 90	54	12,0	TX30	100
b903024	6,0 x 100	60	12,0	TX30	100
b903025	6,0 x 120	70	12,0	TX30	100
b903027	6,0 x 140	70	12,0	TX30	100
b903030	6,0 x 150	70	12,0	TX30	100
b903029	6,0 x 160	70	12,0	TX30	100
b903031	6,0 x 180	70	12,0	TX30	100
b903032	6,0 x 200	70	12,0	TX30	100
b903033	6,0 x 220	70	12,0	TX30	100
b903034	6,0 x 240	70	12,0	TX30	100
b903035	6,0 x 260	70	12,0	TX30	100
b903036	6,0 x 280	70	12,0	TX30	100
b903037	6,0 x 300	70	12,0	TX30	100
Kohlenstoffstahl, Senkkopf, gelb verzinkt					
903000	3,5 x 30	18	7,0	TX20	1000
903044	3,5 x 35	21	7,0	TX20	1000
903001	3,5 x 40	24	7,0	TX20	1000
903002	3,5 x 50	30	7,0	TX20	500
903003	4,0 x 30	18	8,0	TX20	1000
903603	4,0 x 35	21	8,0	TX20	1000
903004	4,0 x 40	24	8,0	TX20	1000
902089	4,0 x 45	27	8,0	TX20	500
903005	4,0 x 50	30	8,0	TX20	500
903006	4,0 x 60	36	8,0	TX20	200
903007	4,0 x 70	42	8,0	TX20	200
903008	4,0 x 80	48	8,0	TX20	200
903046	4,5 x 35	24	9,0	TX20	500
903009	4,5 x 40	27	9,0	TX20	500
903087	4,5 x 45	30	9,0	TX20	500

Produktdatenblatt Paneltwistec

Paneltwistec					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Kohlenstoffstahl, Senkkopf, gelb verzinkt					
903010	4,5 x 50	36	9,0	TX20	500
903011	4,5 x 60	42	9,0	TX20	200
903012	4,5 x 70	48	9,0	TX20	200
903013	4,5 x 80	24	9,0	TX20	200
903014	5,0 x 40	27	10,0	TX20	200
903015	5,0 x 50	30	10,0	TX20	200
903016	5,0 x 60	36	10,0	TX20	200
903017	5,0 x 70	42	10,0	TX20	200
903018	5,0 x 80	48	10,0	TX20	200
903578	5,0 x 90	54	10,0	TX20	200
903019	5,0 x 100	60	10,0	TX20	200
903020	5,0 x 120	70	10,0	TX20	100
903021	6,0 x 60	36	12,0	TX30	200
903022	6,0 x 70	42	12,0	TX30	200
903023	6,0 x 80	48	12,0	TX30	200
903163	6,0 x 90	54	12,0	TX30	100
903024	6,0 x 100	60	12,0	TX30	100
903025	6,0 x 120	70	12,0	TX30	100
903026	6,0 x 130	70	12,0	TX30	100
903027	6,0 x 140	70	12,0	TX30	100
903028	6,0 x 150	70	12,0	TX30	100
903029	6,0 x 160	70	12,0	TX30	100
903031	6,0 x 180	70	12,0	TX30	100
903032	6,0 x 200	70	12,0	TX30	100
903033	6,0 x 220	70	12,0	TX30	100
903034	6,0 x 240	70	12,0	TX30	100
903035	6,0 x 260	70	12,0	TX30	100
903036	6,0 x 280	70	12,0	TX30	100
903037	6,0 x 300	70	12,0	TX30	100
903550	8,0 x 80	48	14,5	TX40	50
903551	8,0 x 100	54	14,5	TX40	50
902920	8,0 x 120	60	14,5	TX40	50
902919	8,0 x 140	80	14,5	TX40	50
902921	8,0 x 160	80	14,5	TX40	50
902922	8,0 x 180	80	14,5	TX40	50
902923	8,0 x 200	80	14,5	TX40	50
902924	8,0 x 220	80	14,5	TX40	50

Produktdatenblatt Paneltwistec

Paneltwistec					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Kohlenstoffstahl, Senkkopf, gelb verzinkt					
902925	8,0 x 240	80	14,5	TX40	50
902926	8,0 x 260	80	14,5	TX40	50
902927	8,0 x 280	80	14,5	TX40	50
902928	8,0 x 300	80	14,5	TX40	50
902929	8,0 x 320	80	14,5	TX40	50
902930	8,0 x 340	80	14,5	TX40	50
902931	8,0 x 360	80	14,5	TX40	50
902932	8,0 x 380	80	14,5	TX40	50
903030	8,0 x 400	80	14,5	TX40	50
903513	10,0 x 100	60	17,5	TX50	50
903491	10,0 x 120	90	17,5	TX50	50
903492	10,0 x 140	90	17,5	TX50	50
903493	10,0 x 160	90	17,5	TX50	50
903494	10,0 x 180	90	17,5	TX50	50
903495	10,0 x 200	90	17,5	TX50	50
903496	10,0 x 220	90	17,5	TX50	50
903497	10,0 x 240	90	17,5	TX50	50
903498	10,0 x 260	90	17,5	TX50	50
903499	10,0 x 280	90	17,5	TX50	50
903500	10,0 x 300	90	17,5	TX50	50
903501	10,0 x 320	90	17,5	TX50	50
903502	10,0 x 340	90	17,5	TX50	50
903503	10,0 x 360	90	17,5	TX50	50
903504	10,0 x 380	90	17,5	TX50	50
903505	10,0 x 400	90	17,5	TX50	50
904486	12,0 x 120	80	20,0	TX50	25
904488	12,0 x 160	80	20,0	TX50	25
904461	12,0 x 240	100	20,0	TX50	25
904463	12,0 x 240	100	20,0	TX50	25
904465	12,0 x 280	100	20,0	TX50	25
904489	12,0 x 320	100	20,0	TX50	25
904490	12,0 x 360	120	20,0	TX50	25
904491	12,0 x 400	120	20,0	TX50	25
904492	12,0 x 500	120	20,0	TX50	25
904493	12,0 x 600	120	20,0	TX50	25

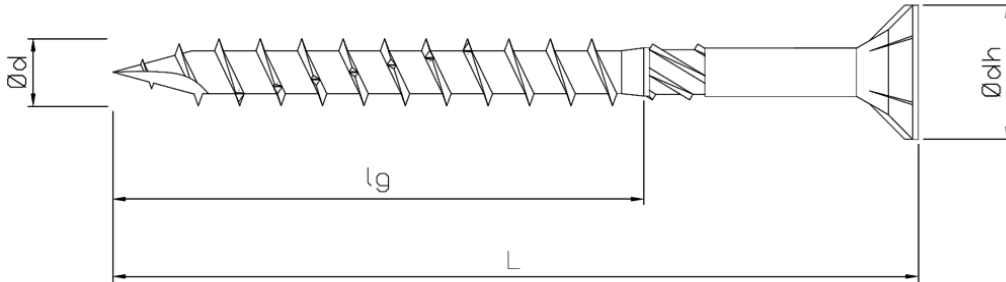
Produktdatenblatt Paneltwistec

Paneltwistec					
Art.Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Antrieb	VPE [Stück]
Kohlenstoffstahl, Tellerkopf, gelb verzinkt					
g903204	8,0 x 80	48	22,0	TX 40	50
g903205	8,0 x 100	80	22,0	TX 40	50
g903466	8,0 x 120	80	22,0	TX 40	50
g903467	8,0 x 140	80	22,0	TX 40	50
g903468	8,0 x 160	80	22,0	TX 40	50
g903469	8,0 x 180	80	22,0	TX 40	50
g903470	8,0 x 200	80	22,0	TX 40	50
g903471	8,0 x 220	80	22,0	TX 40	50
g903472	8,0 x 240	80	22,0	TX 40	50
g903473	8,0 x 260	80	22,0	TX 40	50
g903474	8,0 x 280	80	22,0	TX 40	50
g903475	8,0 x 300	80	22,0	TX 40	50
g903476	8,0 x 320	80	22,0	TX 40	50
g903477	8,0 x 340	80	22,0	TX 40	50
g903478	8,0 x 360	80	22,0	TX 40	50
g904625	8,0 x 380	80	22,0	TX 40	50
g904626	8,0 x 400	80	22,0	TX 40	50
Kohlenstoffstahl, Tellerkopf, Edelstahl gehärtet					
945868	4,0 x 30*	Vollgewinde	10	TX 20	500
*ohne Fräsrippen					
945278	8,0 x 80	48	18	TX 40	50
945270	8,0 x 100	80	18	TX 40	50
945271	8,0 x 120	80	18	TX 40	50
945272	8,0 x 140	80	18	TX 40	50
945364	8,0 x 160	80	18	TX 40	50
945365	8,0 x 180	80	18	TX 40	50
945366	8,0 x 200	80	18	TX 40	50
945367	8,0 x 220	80	18	TX 40	50
945368	8,0 x 240	80	18	TX 40	50
945369	8,0 x 260	80	18	TX 40	50
945370	8,0 x 280	80	18	TX 40	50
945371	8,0 x 300	80	18	TX 40	50
945372	8,0 x 320	80	18	TX 40	50
945373	8,0 x 340	80	18	TX 40	50
945374	8,0 x 360	80	18	TX 40	50
945375	8,0 x 380	80	18	TX 40	50
945376	8,0 x 400	80	18	TX 40	50

Produktdatenblatt Paneltwistec

Zeichnung

- Paneltwistec Senkkopf, Stahl verzinkt:



- Paneltwistec Tellerkopf, Stahl verzinkt:

