

PRODUKTDATENBLATT

PANELTWISTEC AG, TELLERKOPF EDELSTAHL GEHÄRTET

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Die Paneltwistec AG TK INOX (Edelstahl gehärtet) ist eine Holzbauschraube mit **spezieller Schraubenspitze** und **Fräsrippen** oberhalb des Gewindes. Die spezielle Geometrie der Schraubenspitze AG sorgt für eine **Verringerung des Einschraubdrehmoments** und **minimiert die Spaltwirkung** beim Einschrauben.

Durch den **großen Kopfdurchmesser** werden wesentlich **höhere Anzugs- und Kopfdurchzugswerte** erreicht. So wird die Zugtragfähigkeit der Schraube besser ausgenutzt.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1, 2 und 3 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Bedingt säurebeständig
- Nicht geeignet für salzhaltige oder chlorhaltige Atmosphären

MATERIAL

- Edelstahl gehärtet (Martensitischer Edelstahl 1.4006 (C1))
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088 (magnetisierbar)
- 50 % höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- 20 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern



Hinweis

Beim martensitischen Stahl, auch als Martensit bekannt, können viele unterschiedliche Stoffe als Legierung beigefügt werden. Der entscheidende Punkt ist, dass der Chromanteil zwischen 10,5 % und 13 % liegt. Genau wie der Kohlenstoffgehalt zwischen 0,2 % und 1 % liegen muss.

ZULASSUNGEN

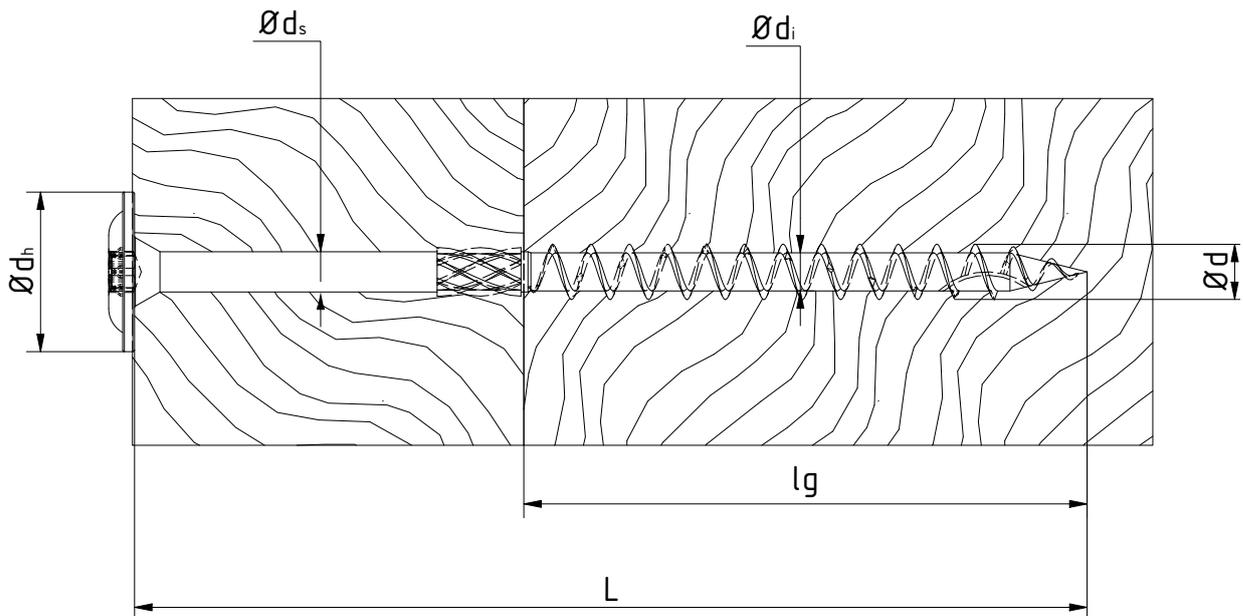
- Europäische Technische Bewertung
ETA-11/0024 Selbstbohrende
Schrauben als Holzverbindungsmittel



PRODUKTDATENBLATT

PANELTWISTEC AG, TELLERKOPF EDELSTAHL GEHÄRTET

TECHNISCHE INFORMATIONEN



Seitenansicht

Paneltwistec AG Tellerkopf, Edelstahl gehärtet

Nenn-Ø	Kopf-Ø	Kern-Ø	Schaft-Ø	Kopfform	Kopfwinkel	char. Zugtragfähigkeit ¹⁾	char. Fließmoment ¹⁾	char. Ausziehparameter ¹⁾	char. Kopfdurchziehparameter ¹⁾	char. Torsionsfestigkeit ¹⁾
d [mm]	d _h [mm]	d _i [mm]	d _s [mm]	–	[Grad °]	[kN]	[Nm]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[Nm]
6	14,0	4,0	4,4	TK	60	11,0	9,5	11,4	12	9,5

¹⁾ Die Werte sind aus der ETA 11/0024 und DOP entnommen. Wir können keine Garantie für Satz- und Druckfehler übernehmen und empfehlen daher eine Überprüfung in den genannten Dokumenten.

PRODUKTDATENBLATT**PANELTWISTEC AG, TELLERKOPF
EDELSTAHL GEHÄRTET**

ARTIKELTABELLE

Paneltwistec AG Tellerkopf, Edelstahl gehärtet				
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Antrieb	Gewindelänge [mm]	VPE
975771	6,0 x 40	TX30 •	24	100
975772	6,0 x 60	TX30 •	36	100
975773	6,0 x 80	TX30 •	48	100
975774	6,0 x 100	TX30 •	60	100
975775	6,0 x 120	TX30 •	70	100
975776	6,0 x 140	TX30 •	70	100
975777	6,0 x 160	TX30 •	70	100

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).