

## Produktdatenblatt – Hapatec - Edelstahl gehärtet

### Produktbeschreibung

Bei der Hapatec-Schraube aus gehärtetem Edelstahl handelt es sich um einen Paneelbefestiger, speziell für Hartholz. Die Schraube verfügt über eine Schabenuf an der Schraubenspitze, Fräsrippen über dem Gewinde und einen Zierkopf. Die Hapatec ist auch in antik und schwarz verfügbar.

### Material



**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

- Fräsrippen erleichtern das Versenken in allen Holzarten
- Die spezielle Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr des Holzes  
→ Ein Vorbohren ist jedoch besonders bei Harthölzern im Terrassen- bzw. Fassadenbau unbedingt zu empfehlen!
- Korrosionsbeständig bis einschließlich Nutzungsklasse 3 – „frei bewitterte Konstruktionen“ nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Nationale und internationale Zulassung
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb

### Zulassungen

- Europäische Technische Bewertung ETA-11/0024
- Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmitel
- Hapatec-Schrauben als Holzverbindungsmitel



## Produktdatenblatt – Hapatec - Edelstahl gehärtet

## Artikeltabellen

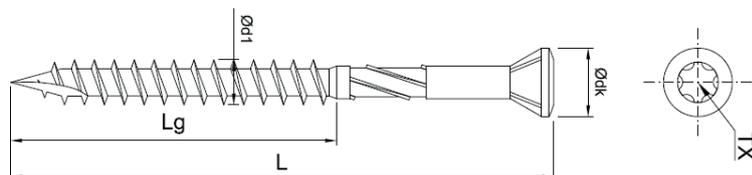
Hapatec - Edelstahl gehärtet					
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødk [mm]	Antrieb	VPE
111803	4,0 x 30	18	6,0	TX20 ●	500
111810	4,0 x 40	26	6,0	TX20 ●	500
111821	4,0 x 45	28	6,0	TX20 ●	500
111811	4,0 x 50	30	6,0	TX20 ●	500
111812	4,0 x 60	36	6,0	TX20 ●	500
904569	4,5 x 45	28	7,0	TX20 ●	200
111813	4,5 x 50	30	7,0	TX20 ●	200
111814	4,5 x 60	36	7,0	TX20 ●	200
111815	4,5 x 70	42	7,0	TX20 ●	200
111816	4,5 x 80	48	7,0	TX20 ●	200
100048	5,0 x 40	26	7,5	TX25 ●	200
100049	5,0 x 45	28	7,5	TX25 ●	200
111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	200
111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	200
111819	5,0 x 70	42	7,5	TX25 ●	200
111820	5,0 x 80	48	7,5	TX25 ●	200
111888	5,0 x 90	54	7,5	TX25 ●	200
111889	5,0 x 100	60	7,5	TX25 ●	200
904569-EIMER	4,5 x 45	28	7,0	TX20 ●	500
111813-EIMER	4,5 x 50	30	7,0	TX20 ●	500
111814-EIMER	4,5 x 60	36	7,0	TX20 ●	500
111815-EIMER	4,5 x 70	42	7,0	TX20 ●	500
111816-EIMER	4,5 x 80	48	7,0	TX20 ●	500
100048-EIMER	5,0 x 40	26	7,5	TX25 ●	500
111817-EIMER	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	500
111818-EIMER	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	500
111819-EIMER	5,0 x 70	42	7,5	TX25 ●	500
111820-EIMER	5,0 x 80	48	7,5	TX25 ●	500
111821-EIMER	4,5 x 45	28	7,0	TX20 ●	1000
111822-EIMER	4,5 x 50	30	7,0	TX20 ●	1000
111823-EIMER	4,5 x 60	36	7,0	TX20 ●	1000
111824-EIMER	4,5 x 70	42	7,0	TX20 ●	1000
111825-EIMER	4,5 x 80	48	7,0	TX20 ●	1000
111826-EIMER	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	1000
111827-EIMER	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	1000
111828-EIMER	5,0 x 70	42	7,5	TX25 ●	1000
111829-EIMER	5,0 x 80	48	7,5	TX25 ●	1000
111830-EIMER	5,0 x 40	26	7,5	TX25 ●	1000

## Produktdatenblatt – Hapatec - Edelstahl gehärtet

Hapatec antik - Edelstahl gehärtet					
Art.-Nr.	Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	Gewindelänge $l_g$ [mm]	Kopfdurchmesser $\varnothing dk$ [mm]	Antrieb	VPE
B111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	200
B111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	200

Hapatec schwarz - Edelstahl gehärtet					
Art.-Nr.	Abmessung $\varnothing d \times L$ [mm]	Gewindelänge $l_g$ [mm]	Kopfdurchmesser $\varnothing dk$ [mm]	Antrieb	VPE
111802/BLACK	4,0 x 35	24	6,0	TX15 ●	500
111810/BLACK	4,0 x 40	26	6,0	TX15 ●	500
111811/BLACK	4,0 x 50	30	6,0	TX15 ●	500
111812/BLACK	4,0 x 60	36	6,0	TX15 ●	500
111822/BLACK	4,5 x 40	26	7,0	TX20 ●	200
111813/BLACK	4,5 x 50	30	7,0	TX20 ●	200
111815/BLACK	4,5 x 70	42	7,0	TX20 ●	200
111817/BLACK	5,0 x 50	30	7,5	TX25 ●	200
111818/BLACK	5,0 x 60	36	7,5	TX25 ●	200

## Zeichnung



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).