

## Produktdatenblatt – Profilbohrschraube

### Produktbeschreibung

Bei der Profilbohrschraube aus gehärtetem Edelstahl/Edelstahl A4 handelt es sich um eine Schraube, welche speziell für die Befestigung von Terrassendielen auf Eurotec Aluminium-Unterkonstruktionsprofilen entwickelt wurde.

Die Schraube verfügt über eine 5 mm Bohrspitze und einen Stufenkopf mit TX-Antrieb.

### Material



#### Edelstahl gehärtet

- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Bedingt säurebeständig
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- 50 % höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Magnetisierbar
- Anwendbar in Nutzungsklasse 1, 2 und 3
- Nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Nicht geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

#### Edelstahl A4

- Geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Bedingt säurebeständig
- Anwendbar in Nutzungsklasse 1, 2 und 3
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

### Vorteile

- Die Schraube bohrt bzw. formt sich selbstständig ein Kernloch und ein Gegengewinde im Aluminium-Profil
- Die spezielle Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr des Holzes  
→ Ein Vorbohren der Terrassendiele ist jedoch besonders bei Harthölzern bzw. im Terrassen- und Fassadenbau unbedingt zu empfehlen!
- Verringerung der Spanaufstellung durch Sonderkopf
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb



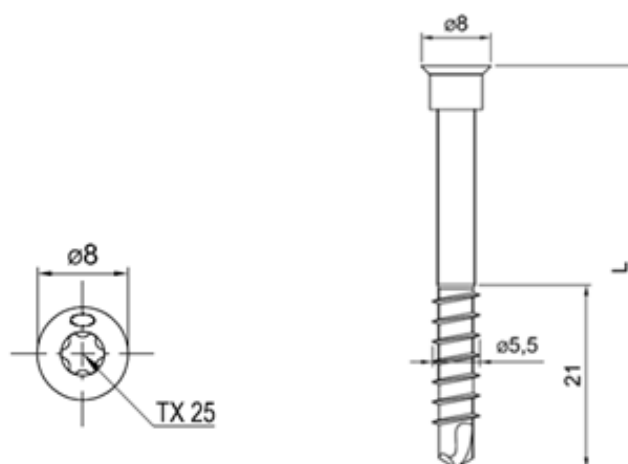
## Produktdatenblatt – Profilbohrschraube

## Artikeltabelle

Profilbohrschraube Ø 5,5						
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødh [mm]	Dielenstärke [mm]	Antrieb	VPE
Edelstahl gehärtet						
905553	5,5 x 41	21	8,0	16 - 20	TX25 •	200
905559	5,5 x 46	21	8,0	21 - 25	TX25 •	200
905559/RAL9005*	5,5 x 46	21	8,0	21 - 25	TX25 •	200
905562	5,5 x 51	21	8,0	26 - 30	TX25 •	200
975797	5,5 x 56	21	8,0	31 - 35	TX25 •	200
905560	5,5 x 61	21	8,0	36 - 40	TX25 •	200
Edelstahl A4						
905571	5,5 x 41	21	8,0	16 - 20	TX25 •	200
905563	5,5 x 46	21	8,0	21 - 25	TX25 •	200
905564	5,5 x 51	21	8,0	26 - 30	TX25 •	200
975798	5,5 x 56	21	8,0	31 - 35	TX25 •	200
905565	5,5 x 61	21	8,0	36 - 40	TX25 •	200

\* Kopflackiert RAL9005

## Zeichnungen



## Anwendungshinweise

Die Bohrspitze sorgt dafür, dass sich die Schraube eigenständig ein Bohrloch sowie ein Gegengewinde in der Aluminium-Unterkonstruktion formt. Die Terrassendiele sollte immer auf Ø 5,5 mm vorgebohrt werden.

Die Bohrleistung der Schraube ist auf Profilwandstärken von maximal 3,5 mm ausgelegt.

Um einen ausreichenden Halt der Schraube im Aluminium zu gewährleisten, sollte die Wandstärke der Aluminium Profile 2,2 mm nicht unterschreiten.

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).