

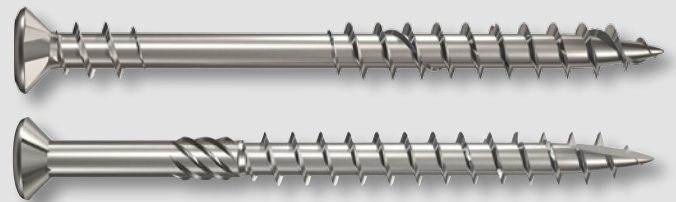


## fischer Terrassenschrauben

Spezialisten für alle Holzterrassen

Ihr Fachhändler:

5 16943 - Made in Germany



## Mehr Power mit der Terrassenschraube Power-Fast!

Die neuen fischer Terrassenschrauben Power-Fast eignen sich hervorragend zur dauerhaften Befestigung hochwertiger Terrassenhölzer. Ihr vergrößerter Durchmesser von 5,5 mm bietet eine deutlich höhere Widerstandsfähigkeit gegen Abdrehen und die Beanspruchung beim Quellen und Schwinden des Holzes. Der kaum sichtbare Senkkopf sorgt für eine ästhetisch schöne Terrassenoberfläche.

Durch ihr Fixiergewinde verbindet die Schraube die Diele sicher mit der Unterkonstruktion und verhindert das Heraustreten des Kopfes beim Schwinden des Holzes. Gleichzeitig wird das Deckholz fixiert und Holzgeräusche werden selbst bei starker Belastung vermieden. Das Power-Fast Gewinde erlaubt das Verschrauben im Randbereich, ohne das Holz aufzuspalten. Das Schraubengewinde mit der einzigartigen Power-Fast Geometrie sorgt darüber hinaus für einen guten Anbiss.







## fischer Terrassenschrauben Power-Fast

Das Beste, was Terrassen passieren kann.

- Kleiner, formschöner Senkkopf mit Unterkopffräsaschen
- Power-Fast Gewindegeometrie
- Spezialgewinde bis in die Spitze
- Sehr widerstandsfähig gegen Abdrehen durch Gewindedurchmesser von 5,5 mm
- Edelstahl A2 – dauerhafter Korrosionsschutz
- Hochleistungs-Gleitbeschichtung
- Innenstern TX 20

### Sicher. Stabil. Langlebig.

**Kleiner Senkkopf** und Unterkopffräsaschen für sauberes und leichtes Versenken der Schraube. Für eine schöne und spleißfreie Terrasse.



**Fixiergewinde** für eine feste und dauerhafte Verbindung des Belages auf der Unterkonstruktion. Verhindert Holzgeräusche auch bei schwindendem Holz.

### Bewährte Power-Fast Geometrie

Zweifaches Doppelgewinde sichert den Vortrieb auch in Hart- und Tropenhölzern und minimiert das Spaltrisiko.

**Punktgenaues Ansetzen** und schneller Anbiss durch Spezialgewinde bis in die Spitze.

Der **Gewindedurchmesser von 5,5 mm** macht die Schraube extrem stabil und verhindert das Abdrehen der Schraube.





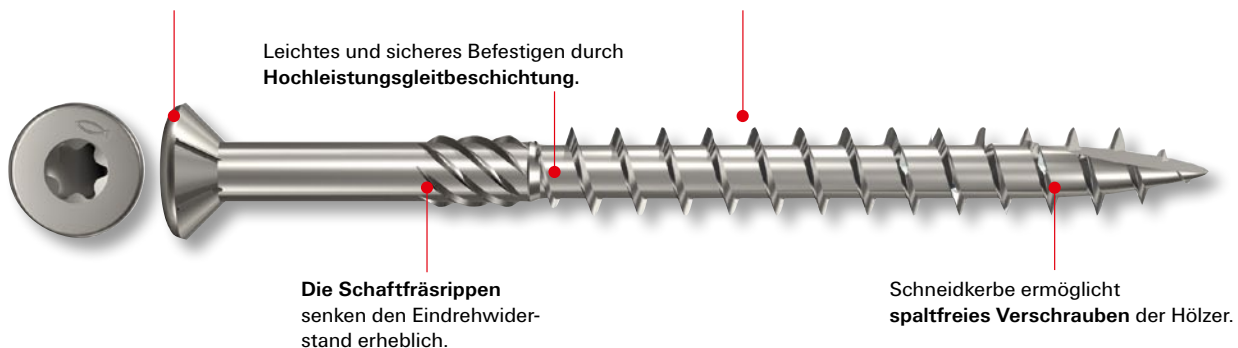
## fischer Terrassenschrauben

Komfortabel und wirtschaftlich schrauben!

- Formschöner Senkkopf
- Schneidkerbe in der Gewindespitze
- Edelstahl A2 – dauerhafter Korrosionsschutz
- Hochleistungs-Gleitbeschichtung
- Innenstern TX 20

Barfuß begehbarer Oberflächenabschluss  
dank **kleinem Senkkopf mit Unterkopfräsrippen**.

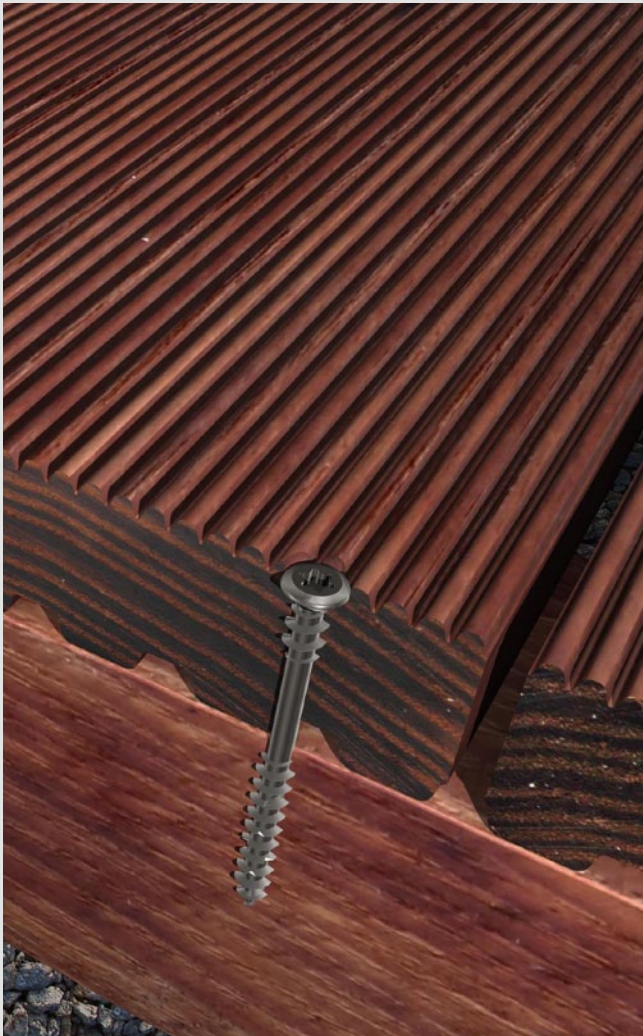
**Sichere Befestigung**  
Ihrer Terrasse durch hohe Qualität.





## fischer Terrassenschrauben: Edelstahl sorgt für Langlebigkeit!

Holzterrassen sind Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen sowie direktem Witterungseinfluss ausgesetzt; die Gerbsäure im Holz greift zudem den Schraubenstahl an. Deshalb werden fischer Terrassenschrauben aus austenitischem, rostfreiem Edelstahl hergestellt: Er garantiert die dauerhafte Sicherheit Ihrer Terrassenbefestigung.



## Gerbsäurebeständigkeit

Je kleiner der pH-Wert, desto höher ist der Säuregehalt im Holz. In der folgenden Tabelle finden Sie die pH-Werte einiger Holzarten. Ob eine Schraube diesen Gerbsäuren standhält, hängt ausschließlich von der Stahlgüte ab.

## pH-Werte

Holzart	pH-Wert Holzoberfläche
Eiche	3,3 - 3,9
Itauba	3,83
Accoya	3,9
Lärche	3,93
Massaranduba	4,49
Bankirai	4,7
Douglasie	4,72
Robinie	5,16
IPE	6,29

Quellen: „G. Koch und S. Reinsch; Holz-Zentralblatt Nr. 9 vom 5. März 2010; S.229“, „J. Rückert; Korrosionsverhalten von Metallen in Verbindung mit Holz; Werkstoffe und Korrosion 37; S. 336-339 (1986)“, „Accoya/Titan Limited“ und „Gesamtverband Deutscher Holzhandel e.V.“

Alle fischer Terrassenschrauben eignen sich, gemäß der Korrosionswiderstandsklasse II (Edelstahl A2), optimal für pH-Werte größer als 3 und somit für alle gängigen und oben gelisteten Holzarten. Schrauben aus martensitischem Stahl können hier dagegen zu Holzflecken und Schraubenkorrosion führen.

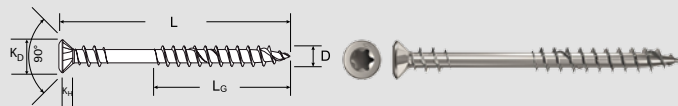
## Korrosionsschutz

Einwirkung	Exposition	Kriterien und Beispiele	Korrosionswiderstandsklasse II (Edelstahl A2)
pH-Werte an der Oberfläche	SH0   alkalisch	$9 < \text{pH}$	X
	SH1   neutral	$5 < \text{pH} \leq 9$	X
	SH2   leicht sauer	$3 < \text{pH} \leq 5$	X

Quelle: Auszug aus der Edelstahlzulassung: „Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen, Z-30.3-6 vom 20. April 2009“

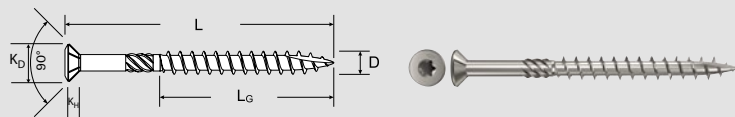
# fischer Terrassenschrauben im Überblick

## fischer Terrassenschraube Power-Fast FPS-ST A2P



Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackungsinhalt (Stück)	Gewindedurchmesser D (mm)	Länge L (mm)	Gewindelänge L <sub>G</sub> (mm)	Kopfdurchmesser K <sub>D</sub> (mm)	Kopfhöhe K <sub>H</sub> (mm)	Antrieb
660614	FPF-ST 5,5 x 40 A2P 200	200	5,5	40	22	7,5	2,1	TX 20
660615	FPF-ST 5,5 x 50 A2P 200	200	5,5	50	25	7,5	2,1	TX 20
660616	FPF-ST 5,5 x 60 A2P 200	200	5,5	60	30	7,5	2,1	TX 20
660617	FPF-ST 5,5 x 70 A2P 200	200	5,5	70	35	7,5	2,1	TX 20
660618	FPF-ST 5,5 x 80 A2P 200	200	5,5	80	40	7,5	2,1	TX 20

## fischer Terrassenschraube FTS-ST A2P



Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackungsinhalt (Stück)	Gewindedurchmesser D (mm)	Länge L (mm)	Gewindelänge L <sub>G</sub> (mm)	Kopfdurchmesser K <sub>D</sub> (mm)	Kopfhöhe K <sub>H</sub> (mm)	Antrieb
660601	FTS-ST 5,0 x 40 A2P 75	75	5,0	40	24	8,2	2,1	TX 20
660602	FTS-ST 5,0 x 40 A2P 200	200	5,0	40	24	8,2	2,1	TX 20
660603	FTS-ST 5,0 x 50 A2P 75	75	5,0	50	30	8,2	2,1	TX 20
660604	FTS-ST 5,0 x 50 A2P 200	200	5,0	50	30	8,2	2,1	TX 20
660605	FTS-ST 5,0 x 50 A2P 500	500	5,0	50	30	8,2	2,1	TX 20
660606	FTS-ST 5,0 x 60 A2P 50	50	5,0	60	36	8,2	2,1	TX 20
660607	FTS-ST 5,0 x 60 A2P 150	150	5,0	60	36	8,2	2,1	TX 20
660608	FTS-ST 5,0 x 60 A2P 500	500	5,0	60	36	8,2	2,1	TX 20
660609	FTS-ST 5,0 x 70 A2P 50	50	5,0	70	42	8,2	2,1	TX 20
660610	FTS-ST 5,0 x 70 A2P 100	100	5,0	70	42	8,2	2,1	TX 20
660611	FTS-ST 5,0 x 80 A2P 50	50	5,0	80	50	8,2	2,1	TX 20
660612	FTS-ST 5,0 x 80 A2P 100	100	5,0	80	50	8,2	2,1	TX 20

Hinweis: Wir empfehlen das Vorbohren in Hart- und Tropenhölzern.

## fischer Edelstahl-Bit FSB



Artikelnummer	Bezeichnung	Antrieb	Inhalt (Stück)
507765	FSB T 20 STAINLESS BIT 2	Innenstern TX 20	2
507772	FSB T 20 STAINLESS BIT 10	Innenstern TX 20	10