



TECHNISCHES MERKBLATT

Terrassenschrauben INOX-gehärtet

Edelstahl C1 / SS410 gehärtet - für Hartholz und Holzterrassen

Kurzbeschreibung

Terrassenbauschrauben mit hohem Bruchdrehmoment, Fräsrippen bzw. Schneidekanten unter dem Senkkopf und Selbstbohrspitze. Besonders geeignet für Harthölzer sowie für Holzterrassen, Bootsstege, Holzunterkonstruktionen und Fassadenbefestigungen.

1. Produktbeschreibung

Die Terrassenschrauben INOX-gehärtet sind für die Befestigung von Harthölzern ausgelegt. Durch Bohrspitze, Fräsrippen und Senkrippenkopf lassen sich die Schrauben schnell verarbeiten und sauber versenken. Die Ausführung aus Edelstahl C1 / SS410 gehärtet bietet eine höhere Festigkeit als herkömmliche A2-Schrauben.

Produktgruppe	Terrassenschrauben, Terrassenbauschrauben
Ausführung	INOX-gehärtet, Edelstahl C1 / SS410
Werkstoff	1.4006 C1, martensitischer Edelstahl
Verarbeitung	Für Hartholzbefestigungen, Holzterrassen und vergleichbare Holzkonstruktionen
Besonderheit	Kein Vorbohren, hohes Bruchdrehmoment, Senkrippenkopf und Selbstbohrspitze

2. Geeignete Anwendungen

Geeignet zum Befestigen von Bauteilen und Anbauteilen aus Holz, zum Beispiel:

Holzterrassen	Bootsstege
Holzunterkonstruktionen	Fassadenbefestigungen
Hartholzbefestigungen	Holz auf Holzkonstruktionen
Terrassendielen	vergleichbare Holzkonstruktionen

3. Lieferbare Abmessungen

Größe	Gewindelänge	Kopfform	Antrieb	Material
5,0 x 40 mm	26 mm	Senkkopf	TX25	C1 / SS410
5,0 x 50 mm	36 mm	Senkkopf	TX25	C1 / SS410
5,0 x 60 mm	40 mm	Senkkopf	TX25	C1 / SS410
5,0 x 70 mm	50 mm	Senkkopf	TX25	C1 / SS410
5,0 x 80 mm	50 mm	Senkkopf	TX25	C1 / SS410

4. Technische Daten

Kopfform	Senkkopf mit Senkrippen
Gewinde	Holzgewinde
Material	Edelstahl C1 / SS410 gehärtet
Werkstoffnummer	1.4006 C1
Antrieb	Innenvielzahn / Torx TX25
Durchmesser	5 mm
Länge	40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm
Schraubentyp	Terrassenschraube

5. Merkmale und Verarbeitungshinweise

Die Schraube ist für eine schnelle und saubere Verarbeitung in Harthölzern und Holzunterkonstruktionen ausgelegt. Die Bohrspitze erleichtert das Ansetzen und reduziert den Arbeitsaufwand beim Verschrauben.

5.1 Senkrippenkopf

Schneidekanten unter dem Senkkopf sorgen für eine saubere und glatte Versenkung der Schraube in der Holzoberfläche.

5.2 Selbstbohrspitze

Die Schneidkerbe erspart das Vorbohren. Durch Schabenut und Sägeschliff verfügt die Schraube über eine sehr scharfe Schneidespitze. Dadurch wird ein leichtes Einschraubdrehmoment, eine schnelle Durchdringung und ein sauberes Abtragen von Spänen erreicht.

Verarbeitungshinweis

Die Terrassenschrauben können ohne Vorbohren eingedreht werden. Bei sehr harten Holzarten, kritischen Randbereichen oder sichtbaren Oberflächen empfiehlt sich vor der Serienmontage eine Probeverschraubung.

6. Verarbeitungsvorteile

- 60 % mehr Bruchdrehmoment als herkömmliche A2-Schrauben
- einfaches Zentrieren und sofortiges Greifen
- kein Vorbohren erforderlich
- leichter, schneller und energiesparender Einbau
- leichtes Einschraubdrehmoment und schnelle Durchdringung
- sauberes Abtragen von Spänen durch Bohrspitze und Schneidkerbe

7. Hinweise zur Auswahl und Verwendung

- Schraubenlänge passend zur Belagsstärke, Unterkonstruktion und Anwendung wählen.
- Holzart, Holzfeuchte, Randabstände, Achsabstände und Bauteildicken sind für den jeweiligen Anwendungsfall zu prüfen.
- Bei sichtbaren Befestigungen auf saubere Ausrichtung und gleichmäßige Einschraubtiefe achten.
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind gültige technische Vorgaben, Lastwerte und Montageanweisungen zu beachten.
- Dieses Merkblatt enthält keine statischen Nachweise oder Zulassungsangaben.

8. Produktübersicht

Bezeichnung	Terrassenschrauben INOX-gehärtet
Material	Edelstahl SS410 gehärtet / 1.4006 C1
Kopf / Spitze	Senkrippenkopf mit Selbstbohrspitze
Antrieb	Innenvielzahn / Torx TX25
Lieferbare Größen	5,0 x 40 mm bis 5,0 x 80 mm
Typische Einsatzorte	Holzterrassen, Bootsstege, Holzunterkonstruktionen und Fassadenbefestigungen

Dokumentstatus

Technisches Merkblatt auf Grundlage der bereitgestellten Produktinformationen. Änderungen und technische Ergänzungen vorbehalten.

Stand: 19.06.2026 | Angaben ohne Last- und Zulassungswerte