

| SCI A4 | AISI316

SENKKOPFSCHRAUBE

HÖHERE FESTIGKEIT

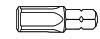
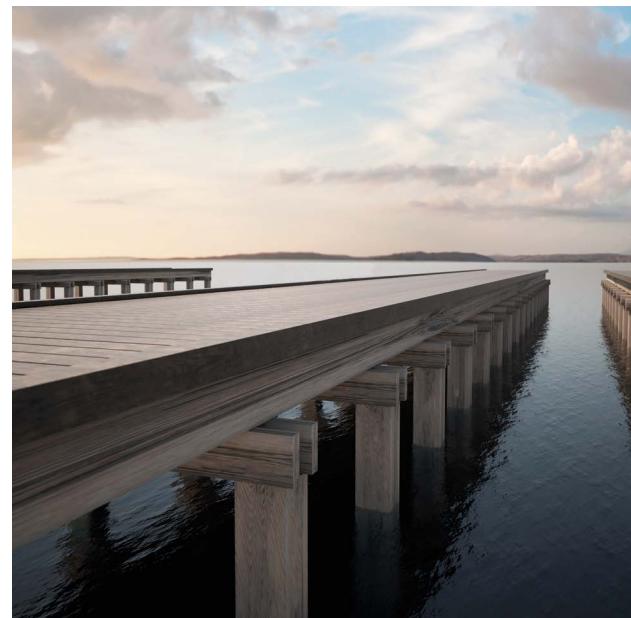
Spezielles asymmetrisches Schirmgewinde, verlängertes Bohrwerk und scharfe Frässrippen am Unterkopf verleihen der Schraube eine höhere Torsionsfestigkeit und ermöglichen ein sicheres Einschrauben.

A4 | AISI316

Austenitischer Edelstahl A4 | AISI316 mit ausgezeichneter Korrosionsfestigkeit. Ideal für Meeresklima; Korrosivitätskategorie C5, und zum Einschrauben in die aggressivsten Hölzer der Klasse T5.

KORROSIONSITÄT DES HOLZES T5

Für Anwendungen auf aggressiven Hölzern mit einem Säuregehalt (pH-Wert) unter 4, wie Eiche, Douglasie und Kastanie, und bei einer Holzfeuchtigkeit über 20 %.

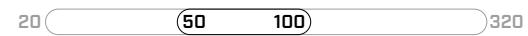


BIT INCLUDED

DURCHMESSER [mm]



LÄNGE [mm]



NUTZUNGSKLASSE



ATMOSPHÄRISCHE KORROSIONSITÄT



KORROSIONSITÄT DES HOLZES



MATERIAL



Austenitischer Edelstahl A4 | AISI316
(CRC III)



ANWENDUNGSGEBIETE

Verwendung im Außenbereich mit sehr aggressiven Bedingungen.

Holzbretter mit einer Dichte < 470 kg/m³ (ohne Vorbohrung) und < 620 kg/m³ (mit Vorbohrung).

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

SCI A4 | AISI316

d ₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 25	SCI5050A4	50	24	26	200
	SCI5060A4	60	30	30	200
	SCI5070A4	70	35	35	100
	SCI5080A4	80	40	40	100
	SCI5090A4	90	45	45	100
	SCI50100A4	100	50	50	100

HBS EVO C5

SENKKOPFSCHRAUBE

C5
EVO
COATING

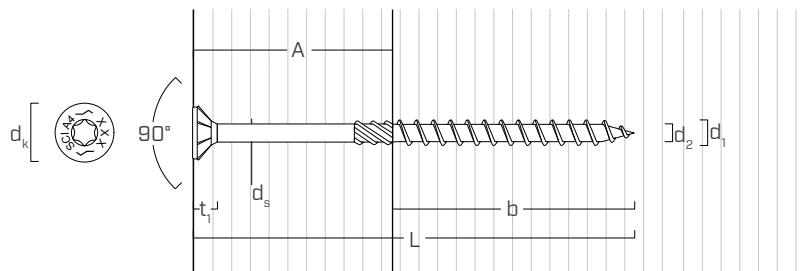


Die geeignete Schraube, wenn hohe mechanische Leistung unter sehr ungünstigen Umweltbedingungen und bei Holzkorrosion erforderlich sind.

Mehr erfahren auf S. 58.

SC3
C5
T4

GEOMETRIE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



GEOMETRIE

Nenndurchmesser	d ₁ [mm]	5
Kopfdurchmesser	d _K [mm]	10,00
Kerndurchmesser	d ₂ [mm]	3,40
Schaftdurchmesser	d _S [mm]	3,65
Kopfstärke	t ₁ [mm]	4,65
Vorbohrdurchmesser ⁽¹⁾	d _V [mm]	3,0

⁽¹⁾ Bei Materialien mit hoher Dichte ist je nach Holzart ein Vorbohren empfehlenswert.

MECHANISCHE KENNGRÖSSEN

Nenndurchmesser	d ₁ [mm]	5
Zugfestigkeit	f _{tens,k} [kN]	4,3
Fließmoment	M _{y,k} [Nm]	3,9
Parameter der Auszugsfestigkeit	f _{ax,k} [N/mm ²]	17,9
Assoziierte Dichte	ρ _a [kg/m ³]	440
Durchziehparameter	f _{head,k} [N/mm ²]	17,6
Assoziierte Dichte	ρ _a [kg/m ³]	440

Mechanische Parameter aus experimentellen Prüfungen.



MEERESKLIMA

Kann dank Edelstahl A4 | AISI316 in aggressiven Umgebungen und in Meeresnähe verwendet werden.