

SENKKOPFSCHRAUBE

HÖCHSTE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

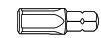
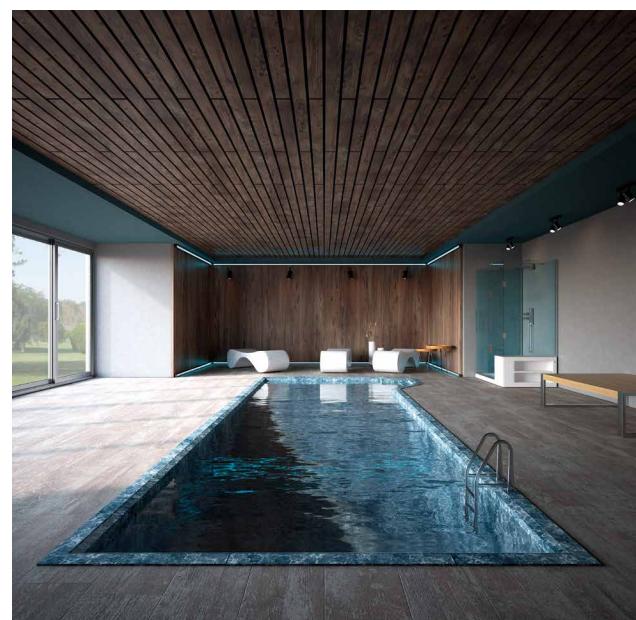
Einstufung in der höchsten Korrosionsbeständigkeitsklasse gemäß EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (CRC V), bietet maximale Korrosionsbeständigkeit in Bezug auf Atmosphäre (C5) und Holz (T5).

HCR: HIGH CORROSION RESISTANCE

Super-austenitischer Edelstahl. Er zeichnet sich durch einen hohen Molybdän- und Nickelgehalt aus, der für maximale Korrosionsbeständigkeit sorgt, während der vorhandene Stickstoff eine hervorragende mechanische Leistung garantiert.

HALLENBÄDER

Die chemische Zusammensetzung, vor allem der hohe Nickel- und Molybdängehalt, sorgt für Beständigkeit gegen Lochfraß durch Chloride und damit gegen Spannungsrißkorrosion (Stress Corrosion Cracking). Damit ist sie die einzige Kategorie von Edelstahl, die für die Verwendung in Hallenbädern gemäß Eurocode 3 geeignet ist.



BIT INCLUDED

DURCHMESSER [mm]



LÄNGE [mm]



NUTZUNGSKLASSE



ATMOSPHÄRISCHE KORROSIVITÄT



KORROSIVITÄT DES HOLZES



MATERIAL



ANWENDUNGSGEBIETE

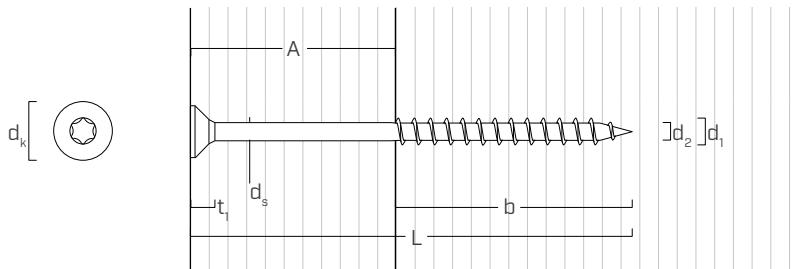
Außen- und Inneneinsatz in extrem aggressiven Umgebungen.

- Hallenbäder
- Fassaden
- sehr feuchte Bereiche
- Seeklima

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

d₁ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	A [mm]	Stk.
5 TX 20	SCIHCR550	50	30	20	200
	SCIHCR560	60	35	25	200
	SCIHCR570	70	42	28	100

GEOMETRIE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



GEOMETRIE

Nenndurchmesser	d₁ [mm]	5
Kopfdurchmesser	d _K [mm]	9,80
Kerndurchmesser	d ₂ [mm]	3,20
Schaftdurchmesser	d _S [mm]	3,60
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	d₁ [mm]	5
Zugfestigkeit	f _{tens,k} [kN]	4,9
Fließmoment	M _{y,k} [Nm]	3,4
Parameter der Auszugsfestigkeit	f _{ax,k} [N/mm ²]	12,5
Assoziierte Dichte	ρ _a [kg/m ³]	350
Durchziehparameter	f _{head,k} [N/mm ²]	9,4
Assoziierte Dichte	ρ _a [kg/m ³]	350

Mechanische Parameter aus experimentellen Prüfungen.



SAUNEN UND WELLNESS-ZENTREN

Ideal in Umgebungen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit und Präsenz von Salzen und Chloriden.