

SCI A4 | AISI316

SKRUER MED FORSENKET HODE

BEDRE RESISTENS

Spesielle asymmetriske gjenger i paraply, forlenget fres og kuttende ribber under hodet for å garantere en skrue med høyere vridningsresistens og sikrere tilskruing.

A4 | AISI316

Austenittisk rustfritt stål A4 | AISI316 for en ypperlig korrosjonsresistens. Ideelt for kystmiljøer i korrosjonsklasse C5 for innsetting på mer aggressive tresorter i klasse T5.

KORROSJON I TREET T5

Egnet for bruk i anvendelser på aggressive tresorter med et syrenivå (pH) på under 4, som eik, Douglas-gran og kastanje og i situasjoner med en fuktighet i treet på over 20 %.



DIAMETER [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LENGDE [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

SERVICEKLASSE

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFÆRISK KORROSJON

☐ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

KORROSJON I TREET

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIALE

A4
AISI 316 Austenittisk rustfritt stål A4 | AISI316
(CRC III)

BRUKSOMRÅDER

Kan brukes utendørs i svært aggressive miljøer. Bord i tre med tetthet < 470 kg/m³ (uten forhånds-boring) og < 620 kg/m³ (med forhånds-boring).

KODER OG DIMENSJONER

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	KODE	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

SKRUER MED FORSENKET HODE

Dette er den anbefalte skrue hvis man trenger høye mekaniske prestasjoner under betingelser med svært mye atmosfærisk korrosjon.

Les om dem på s. 58.

C5
EVO
COATING

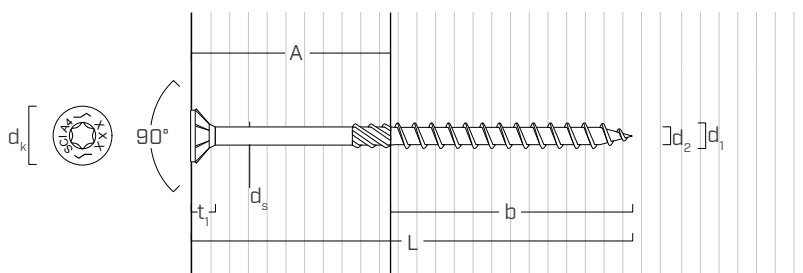
SC3

C5

T4



GEOMETRI OG MEKANISKE EGENSKAPER



GEOMETRI

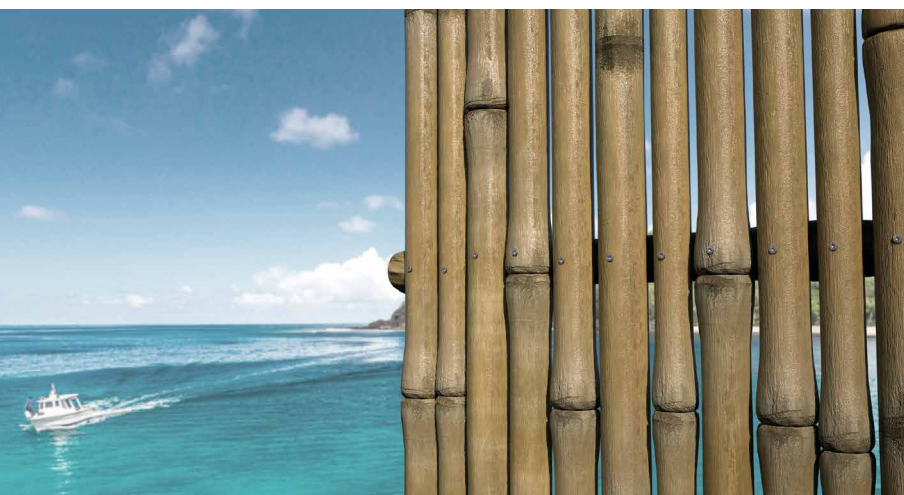
Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Diameter hode	d_k	[mm]	10,00
Diameter kjerne	d_2	[mm]	3,40
Diameter bein	d_5	[mm]	3,65
Tykkelse hode	t_1	[mm]	4,65
Diameter forhåndsborring ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ På materialer med høy tetthet anbefaler vi å bore på bakgrunn av tresorten.

KARAKTERISTISKE MEKANISKE PARAMETERE

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Trekkresistens	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Flytespenning	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parameter for ekstraksjonsresistens	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Tilknyttet tetthet	ρ_a	[kg/m ³]	440
Parameter for penetrering av hode	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Tilknyttet tetthet	ρ_a	[kg/m ³]	440

Mekaniske parametre hentet fra eksperimentelle tester



KYSTMILJØ

Mulighet for bruk i aggressive miljøer og i nærheten av havet, takket være det rustfrie stålet A4 | AISI316.