

SCI A4 | AISI316

SCHROEF MET VERZONKEN KOP

SUPERIEURE STIJFHEID

Speciale asymmetrische overkoepelende schroefdraad, langwerpige ruimer en freesribben onder de kop geven de schroef een hogere torsiessterkte en veiliger inschroeven.

A4 | AISI316

Austenitisch roestvrij staal A4 | AISI316 voor een uitstekende corrosieweerstand. Ideaal voor omgevingen in de buurt van de zee met corrosieklasse C5 en voor het installeren op agressievere houtsoorten van klasse T5.

CORROSIVITEIT HOUT T5

Geschikt voor het gebruik in toepassingen op agressieve houtsoorten met zuurtegraad (pH) lager dan 4 zoals eik, douglasspar en kastanje in vochtigheidsomstandigheden van het hout hoger dan 20%.



DIAMETER [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LENGTE [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

SERVICEKLASSE

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

☐ C1 ☒ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIAAL

A4
AISI 316 austenitisch roestvrij staal A4 | AISI316
(CRC III)



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruik in zeer agressieve buitentoepassingen. Houten planken met dichtheid < 470 kg/m³ (zonder voorboring) en < 620 kg/m³ (met voorboring).

CODES EN AFMETINGEN

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	st.
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

SCHROEF MET VERZONKEN KOP

Is de schroef bij uitstek als hoge mechanische prestaties vereist zijn onder zeer ongunstige omgevingsomstandigheden en houtcorrosie.

Ontdek het op pag. 58.

C5
EVO
COATING

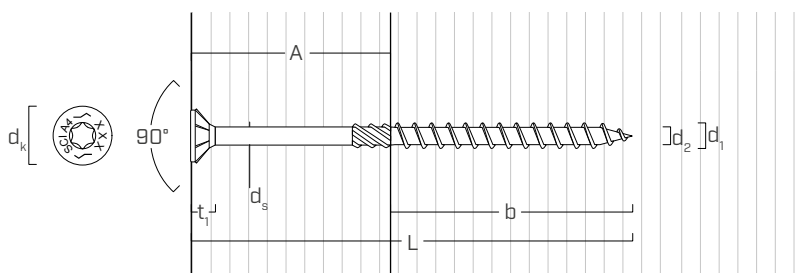
SC3

C5

T4



GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



GEOMETRIE

Nominale diameter	d_1	[mm]	5
Diameter kop	d_k	[mm]	10,00
Diameter schroefkern	d_2	[mm]	3,40
Diameter schacht	d_5	[mm]	3,65
Dikte kop	t_1	[mm]	4,65
Diameter voorboring ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Voor materialen met hoge dichtheid wordt, afhankelijk van de houtsoort, een voorboring toe te passen.

KENMERKENDE MECHANISCHE PARAMETERS

Nominale diameter	d_1	[mm]	5
Treksterkte	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Vloeimoment	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Karakteristieke parameter voor uittrekweerstand	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	440
Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	440

Mechanische parameters door experimentele tests



OMGEVING KUSTSTREKEN

Mogelijkheid voor gebruik in agressieve omgevingen en in zones grenzend aan zee, dankzij het roestvrij staal A4 | AISI316.