

# SCI A4 | AISI316

## SCHROEF MET VERZONKEN KOP

### SUPERIEURE STIJFHEID

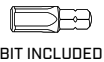
Speciale asymmetrische overkoepelende schroefdraad, langwerpige ruimer en freesribben onder de kop geven de schroef een hogere torsiesterkte en veiliger inschroeven.

### 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%.



BIT INCLUDED

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



## TOEPASSINGSGBIEDEN

Gebruik in zeer agressieve buitentoepassingen. Houten planken met dichtheid < 470 kg/m<sup>3</sup> (zonder voorboring) en < 620 kg/m<sup>3</sup> (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

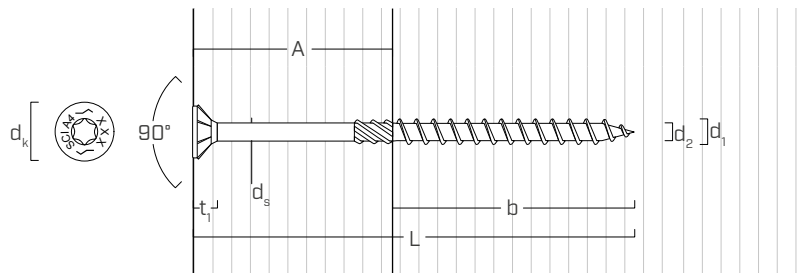
SC3

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	$d_s$	[mm]	3,65
Dikte kop	$t_1$	[mm]	4,65
Diameter voorboring <sup>(1)</sup>	$d_v$	[mm]	3,0

<sup>(1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]	17,9
Gekoppelde dichtheid	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	440
Karakteristieke parameter voor penetratie van de kop	$f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,6
Gekoppelde dichtheid	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	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.