

# SCI A4 | AISI316

## VIJAK S UPUŠTENOM GLAVOM

### NADMOĆNA OTPORNOST

Posebni asimetrični navoj u obliku kišobrana, produženi rezač i rezna rebra ispod glave da bi vijak imao što veću torzijsku otpornost i čvršće pritezanje.

### A4 | AISI316

Austenitni nehrđajući čelik A4 | AISI316 za izvrsnu otpornost na koroziju. Idealno za okoline u blizini mora u razredu korozivnosti C5 i za umetanje na drva agresivnija od razreda T5.

### KOROZIVNOST DRVA T5

Prikladan za upotrebu na agresivnim vrstama drva čija je razina kiselosti (pH) manja od 4 kao što su hrast, američka duglazija i kesten kad je vlaga drva veća od 20 %.



#### PROMJER [mm]

3,5  5  8

#### DUŽINA [mm]

20  50  100  320

#### UPORABNA KLASA

SC1  SC2  SC3  SC4

#### ATMOSFERSKA KOROZIJA

C1  C2  C3  C4  C5

#### KOROZIVNOST DRVA

T1  T2  T3  T4  T5

#### MATERIJAL

**A4** austenitni nehrđajući čelik A4 | AISI316  
AISI 316 (CRC III)



## PODRUČJA PRIMJENE

Uporaba vani u vrlo agresivnim okolinama. Daske od drva gustoće < 470 kg/m<sup>3</sup> (bez unaprijed izbušene rupe) i < 620 kg/m<sup>3</sup> (s unaprijed izbušenom rupom).

## KODOVI I DIMENZIJE

SCI A4 | AISI316

$d_1$ [mm]	KOD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	kom.
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

VIJAK S UPUŠTENOM GLAVOM

C5  
EVO  
COATING



Vijak koji se upotrebljava kad su potrebna iznimna mehanička svojstva u izrazito teškim uvjetima okolišne korozije i nepovoljnih vrsta drva.

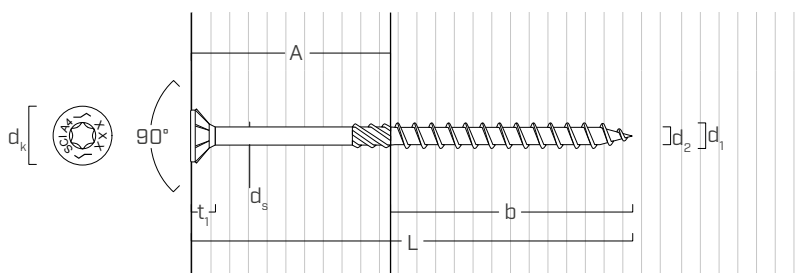
SC3

C5

T4

Otkrijte ga na str. 58.

## GEOMETRIJA I MEHANIČKE KARAKTERISTIKE



### GEOMETRIJA

Nominalni promjer	$d_1$	[mm]	5
Promjer glave	$d_k$	[mm]	10,00
Promjer jezgre	$d_2$	[mm]	3,40
Promjer struka	$d_s$	[mm]	3,65
Debljina glave	$t_1$	[mm]	4,65
Promjer unaprijed izbušene rupe <sup>(1)</sup>	$d_v$	[mm]	3,0

<sup>(1)</sup> Na materijalima velike gustoće preporučuje se prebušenje ovisno o vrsti drva.

### KARAKTERISTIČNI MEHANIČKI PARAMETRI

Nominalni promjer	$d_1$	[mm]	5
Otpornost na vlak	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Trenutak popuštanja	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Karakteristični parametar otpornosti na izvlačenje	$f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,9
Gustoća	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	440
Karakterističan parametar prodiranje glave	$f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,6
Gustoća	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	440

Mehanički parametri koji potječu iz pokusnih ispitivanja



## MORSKI OKOLIŠ

Mogućnost uporabe u agresivnim okolinama i područjima uz mora zahvaljujući nehrđajućem čeliku A4 | AISI316.