

SCI A4 | AISI316

ȘURUB CU CAP ÎNFUNDAT

REZISTENȚĂ SUPERIOARĂ

Filet asimetric special tip umbrelă, freză de alezare alungită și nervuri tăioase pe capul secundar, pentru a asigura șurubului o mai mare rezistență la torsiune și o înfiletare mai sigură.

A4 | AISI316

Oțel inoxidabil austenitic A4 | AISI316 pentru rezistență excelentă la coroziune. Ideal pentru medii din zone de mare, cu clasă de coroziivitate C5 și pentru introducerea în specii de lemn mai agresive încadrate în clasa T5.

COROZIVITATE A LEMNULUI T5

Adecvat pentru utilizarea în aplicații pe soiuri de lemn agresive cu nivel de aciditate (pH) sub 4, cum ar fi stejarul, bradul Douglas și castanul și în condiții de umiditate a lemnului de peste 20%.



BIT INCLUDED

DIAMETRU [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LUNGIME [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

CLASĂ DE SERVICIU

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

COROZIVITATE ATMOSFERICĂ

☐ C1 ☒ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ C5

COROZIVITATE A LEMNULUI

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIAL

A4
AISI 316

oțel inoxidabil austenitic A4 | AISI316
(CRC III)



DOMENII DE UTILIZARE

Utilizare la exterior în medii foarte agresive.
Scânduri din lemn cu densitate < 470 kg/m³
(fără gaură pilot) și < 620 kg/m³(cu gaură pilot).

CODURI ȘI DIMENSIUNI

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	COD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	buc.
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

ȘURUB CU CAP ÎNFUNDAT

C5
EVO
COATING



Este șurubul indicat atunci când sunt necesare performanțe mecanice sporite, în condiții foarte nefavorabile de corozivitate a mediului și a lemnului.

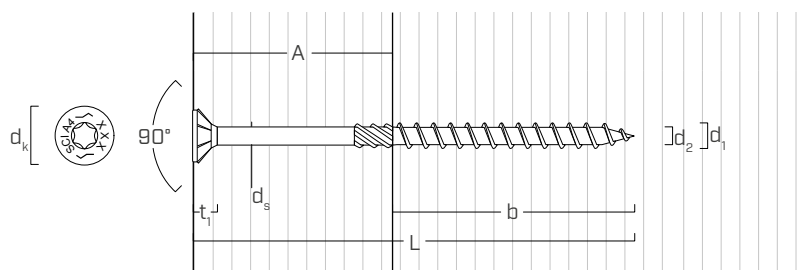
SC3

C5

T4

Descoperiți-l la pag. 58.

GEOMETRIE ȘI CARACTERISTICI MECANICE



GEOMETRIE

Diametru nominal	d_1	[mm]	5
Diametru cap	d_k	[mm]	10,00
Diametru miez	d_2	[mm]	3,40
Diametru picior	d_s	[mm]	3,65
Grosime cap	t_1	[mm]	4,65
Diametru gaură pilot ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Pe materialele cu densitate ridicată, se recomandă efectuarea unei găuri pilot în funcție de specia de lemn.

PARAMETRI MECANICI SPECIFICI

Diametru nominal	d_1	[mm]	5
Rezistență la tracțiune	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Moment de cedare	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parametru de rezistență la extragere	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Densitate asociată	ρ_a	[kg/m ³]	440
Parametru de penetrare a capului	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Densitate asociată	ρ_a	[kg/m ³]	440

Parametri mecanici rezultați din încercări experimentale



MEDIU MARIN

Posibilitate de utilizare în medii agresive și în zone din apropierea mării multumită oțelului inoxidabil A4 | AISI316.