

SCI A4 | AISI316

SKRUTKA SO ZÁPUSŤNOU HLAVOU

VYŠŠIA ODOLNOSŤ

Špeciálny asymetrický dáždňíkový závit, predĺžený výstružný závit a rezné drážky pod hlavou zaručujú skrutke vyššiu odolnosť v krútení a bezpečné zaskrutkovanie.

A4 | AISI316

Austenitická nehrdzavejúca oceľ A4 | AISI316 pre vynikajúcu odolnosť proti korózii. Ideálna na použitie v oblastiach v blízkosti mora vďaka koróznej triede C5 a s najagresívnejšími drevami triedy T5.

DREVNÁ KORÓZIA T5

Možnosť použitia na agresívnych drevách s kyslosťou (pH) nižšou ako 4, ako sú dub, duglaska, gaštan, s vlhkosťou dreva vyššou ako 20 %.



PRIEMER [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

DĹŽKA [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

PREVÁDZKOVÁ TRIEDA

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFÉRICKÁ KORÓZIA

☐ C1 ☒ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☐ C5

DREVNÁ KORÓZIA

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIÁL

A4
AISI 316 austenitická nehrdzavejúca oceľ
A4 | AISI316 (CRC III)



OBLASTI POUŽITIA

Použitie v exteriéri vo veľmi agresívnych prostrediach.

Drevené dosky s hustotou < 470 kg/m³ (bez predvrtania) a < 620 kg/m³ (s predvrtaním).

KÓDY A ROZMERY

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	ks
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

SKRUTKA SO ZÁPUSTNOU HLAVOU

Skrutka je ideálnou voľbou v prípade vysokých požiadaviek na mechanické vlastnosti a pri vysokej atmosférickej a drevnej korózii.

Viac informácií nájdete na str. 58.

C5
EVO
COATING

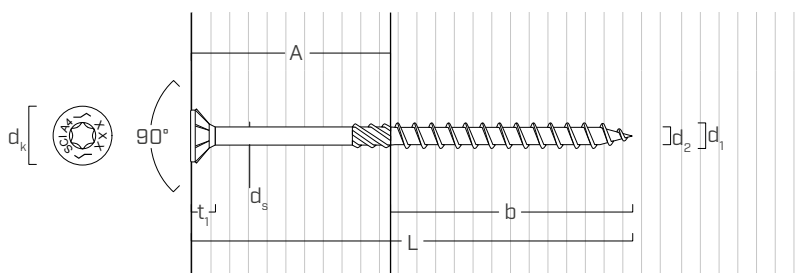
SC3

C5

T4



GEOMETRIA A MECHANICKÉ VLASTNOSTI



GEOMETRIA

Menovitý priemer	d_1	[mm]	5
Priemer hlavy	d_k	[mm]	10,00
Priemer jadra	d_2	[mm]	3,40
Priemer drieku	d_s	[mm]	3,65
Hrúbka hlavy	t_1	[mm]	4,65
Priemer predvrtania ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Pri materiáloch s vysokou hustotou je vhodné drevenu predvŕtať.

MECHANICKÉ PARAMETRE

Menovitý priemer	d_1	[mm]	5
Odolnosť v ťahu	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Moment na medzi sklzu	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parameter odolnosti vytiahnutia	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Súvisiaca hustota	ρ_a	[kg/m ³]	440
Parameter vnikania hlavy	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Súvisiaca hustota	ρ_a	[kg/m ³]	440

Mechanické parametre z experimentálnych skúšok



MORSKÉ PROSTREDIE

Možnosť použitia v agresívnych prostrediach a oblastiach v blízkosti mora vďaka nehrdzavejúcej oceli A4 | AISI316.