

SCI A4 | AISI316

SÜLLYESZTETT FEJŰ CSAVAR

NAGYOBB ELLENÁLLÁS

A speciális aszimmetrikus „esernyős” menet, a hosszított furatmaró és a fej alatti vágóbordák nagyobb torziós szilárdságot és biztonságosabb csavarozást biztosítanak a csavarnak.

A4 | AISI316

Auszténites rozsdamentes acél A4 | AISI316 a kiváló korróziós ellenállás érdekében. Ideális tengerparti környezetben, C5 korrózióosztály esetén és T5 osztályú agresszív faanyagokkal.

T5 FAANYAG KORRÓZIÓOSZTÁLY

4-nél alacsonyabb savassági szinttel (pH) rendelkező agresszív faanyagokon - mint például tölgy, Douglas fenyő és szelídgesztenyefa - és a fa 20%-ot meghaladó nedvességtartalmánál használható.



ÁTMÉRŐ [mm]

3,5 8

HOSSZÚSÁG [mm]

20 320

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

LÉGKÖRI KORRÓZIÓOSZTÁLY

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

FAANYAG KORRÓZIÓOSZTÁLYA

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

ANYAG

A4
AISI 316 auszténites rozsdamentes acél
A4 | AISI316 (CRC III)

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kültéri használat nagyon agresszív környezetben. Fatáblák az alábbi sűrűséggel: < 470 kg/m³ (előfurat nélkül) és < 620 kg/m³ (előfurattal).



KÓDOK ÉS MÉRETEK

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	KÓD	L [mm]	b [mm]	A [mm]	db.
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

SÜLLYESZTETT FEJŰ CSAVAR

Ez a csavar a nagyon kedvezőtlen környezeti és fakorroziós körülmények közötti, kiváló mechanikai teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz ajánlott.

Fedezze fel a 58. oldalon.

C5
EVO
COATING

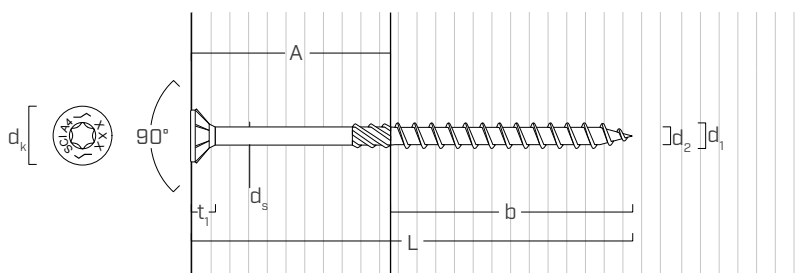
SC3

C5

T4



GEOMETRIA ÉS MECHANIKAI JELLEMZŐK



GEOMETRIA

Névleges átmérő	d_1	[mm]	5
Fejátmérő	d_k	[mm]	10,00
Magátmérő	d_2	[mm]	3,40
Szárátmérő	d_5	[mm]	3,65
Fej vastagsága	t_1	[mm]	4,65
Előfúrás átmérője ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Nagy sűrűségű anyagoknál javasolt előfúrni a fafajnak megfelelően.

JELLEMZŐ MECHANIKAI PARAMÉTEREK

Névleges átmérő	d_1	[mm]	5
Húzószilárdság	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Anyagkifáradási nyomaték	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Kihúzási ellenállás jellemző paramétere	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Kapcsolt sűrűség	ρ_a	[kg/m ³]	440
Fejbehatalási ellenállás jellemző paramétere	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Kapcsolt sűrűség	ρ_a	[kg/m ³]	440

Kísérleti vizsgálatok alapján kapott mechanikai paraméterek



TENGERI KÖRNYEZET

Az A4 | AISI316 rozsdamentes acélnak köszönhetően lehetőség van agresszív környezetben és tengerhez közeli területen történő használatra.