

SCI A4 | AISI316

SKRUV MED FÖRSÄNKAT HUVUD

ÖVERLÄGSET MOTSTÅND

Speciell asymmetrisk paraplyformad gänga, avlångt brotschskär och skärrillor under huvudet ger skruven högre vridmotstånd och säkrare skruvning.

A4 | AISI316

Austenitiskt rostfritt stål A4 | AISI316 för utmärkt rostbeständighet. Idealisk för havsmiljöer i korrosivitetsklass C5 och för infästning i de mest aggressiva träslagen i klass T5.

T5 KORROSIVITET I TRÄ

Lämplig för användning på aggressiva träslag med en surhetsgrad (pH) under 4, som ek, douglasgran och kastanj, och i träfuktförhållanden över 20 %.



BIT INCLUDED

DIAMETER [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LÄNGD [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

KATEGORI

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

☐ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

TRÄETS KORROSIVITET

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIAL

A4
AISI 316 austenitiskt rostfritt stål A4 | AISI316
(CRC III)



TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Användning utomhus i mycket aggressiva miljöer. Träplankor med densitet < 470 kg/m³ (utan förborrat hål) och < 620 kg/m³ (med förborrat hål).

KODER OCH MÅTT

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	KOD	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 C

SKRUV MED FÖRSÄNKAT
HUVUD

Detta är den skruv som väljs när hög mekanisk prestanda krävs under mycket ogynnsamma miljöförhållanden och korrosiva förhållanden.

Upptäck den på sidan 58.

C5
EVO
COATING

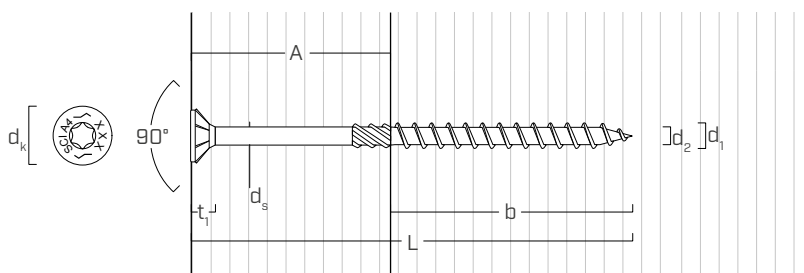
SC3

C5

T4



GEOMETRI OCH MEKANISKA EGENSKAPER



GEOMETRI

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Huvuddiameter	d_k	[mm]	10,00
Kärnans diameter	d_2	[mm]	3,40
Stamdiameter	d_s	[mm]	3,65
Huvudets tjocklek	t_1	[mm]	4,65
Det förborrade hålets diameter ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ På material med hög densitet rekommenderar vi att hål borras i enlighet med träsorten.

TYPISKA MEKANISKA PARAMETRAR

Nominell diameter	d_1	[mm]	5
Draghållfasthet	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Sträckmoment	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Karakteristisk parameter för utdragshållfasthet	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Associerad densitet	ρ_a	[kg/m ³]	440
Karakteristisk genomdragshållfasthet för huvudet	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Associerad densitet	ρ_a	[kg/m ³]	440

Mekaniska parametrar från experimentella tester



HAVSMILJÖ

Möjlighet för användning i aggressiva miljöer och i områden nära havet tack vare det rostfria stålet A4 | AISI316.