

SCI A4 | AISI316

VIS À TÊTE FRAISÉE

RÉSISTANCE PLUS ÉLEVÉE

Filetage parapluie asymétrique spécial, fraise aléuseuse allongée et nervures tranchantes sous la tête confèrent à la vis une plus grande résistance à la torsion et un vissage plus sûr.

A4 | AISI316

Acier inoxydable austénitique A4 | AISI316 pour une excellente résistance à la corrosion. Idéale pour les environnements proches de la mer de classe de corrosivité C5 et pour l'insertion sur les bois les plus agressifs de la classe T5.

CORROSIVITÉ DU BOIS T5

Idéale pour des applications sur des bois agressifs dont le niveau d'acidité (pH) est inférieur à 4, tels que le chêne, le sapin de Douglas et le châtaignier, et dans des conditions d'humidité du bois supérieures à 20 %.



DIAMÈTRE [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

LONGUEUR [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

CLASSE DE SERVICE

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

CORROSIVITÉ DU BOIS

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

MATÉRIAU

A4 AISI 316 acier inoxydable austénitique A4 | AISI316 (CRC III)



DOMAINES D'UTILISATION

Utilisation en extérieur dans des milieux très agressifs.

Lames en bois de densité < 470 kg/m³ (sans pré-perçage) et < 620 kg/m³ (avec pré-perçage).

CODES ET DIMENSIONS

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
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

VIS À TÊTE FRAISÉE

C5
EVO
COATING



SC3

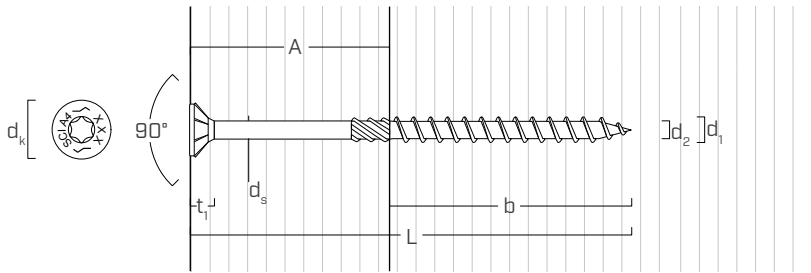
C5

T4

Cette vis est indiquée en cas de performances mécaniques élevées requises dans des conditions de corrosivité environnementales et du bois très défavorables.

Découvrez-la à la page 58.

GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



GÉOMÉTRIE

Diamètre nominal	d_1	[mm]	5
Diamètre tête	d_k	[mm]	10,00
Diamètre noyau	d_2	[mm]	3,40
Diamètre tige	d_5	[mm]	3,65
Épaisseur tête	t_1	[mm]	4,65
Diamètre pré-perçage ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾Pour les matériaux à densité élevée, il est conseillé d'effectuer un pré-perçage en fonction de l'espèce de bois.

PARAMÈTRES MÉCANIQUES CARACTÉRISTIQUES

Diamètre nominal	d_1	[mm]	5
Résistance à la traction	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Moment d'élasticité	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Résistance à l'arrachement	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Densité associée	ρ_a	[kg/m ³]	440
Résistance à la pénétration de la tête	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Densité associée	ρ_a	[kg/m ³]	440

Paramètres mécaniques d'après des essais expérimentaux



MILIEU MARIN

Utilisation possible dans des milieux agressifs et dans des zones proches de la mer grâce à l'acier inoxydable A4 | AISI316.