

# VGS A4

ICC  
ES  
ESR-4645

CE  
ETA-11/0030

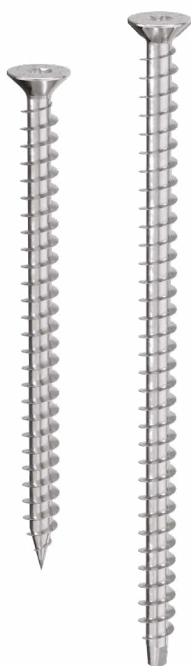
## CONNECTEUR À FILETAGE TOTAL À TÊTE FRAISÉE

### 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 %.



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



DIAMÈTRE [mm]

9 11 13

LONGUEUR [mm]

80 100 600 1500

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

- panneaux à base de bois
- bois massif et lamellé-collé
- CLT et LVL
- bois traités ACQ, CCA

## CODES ET DIMENSIONS

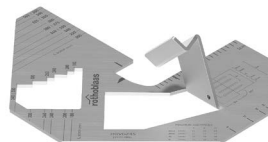
d <sub>1</sub> [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.
9 TX 40	VGS9120A4	120	110	25
	VGS9160A4	160	150	25
	VGS9200A4	200	190	25
	VGS9240A4	240	230	25
	VGS9280A4	280	270	25
	VGS9320A4	320	310	25
11 TX 50	VGS9360A4	360	350	25
	VGS11100A4	100	90	25
	VGS11150A4	150	140	25
	VGS11200A4	200	190	25
	VGS11250A4	250	240	25
	VGS11300A4	300	290	25
	VGS11350A4	350	340	25
	VGS11400A4	400	390	25
	VGS11500A4	500	490	25
	VGS11600A4	600	590	25

## PRODUITS CONNEXES



**HUS A4**  
RONDELLE TOURNÉE

page 68



**JIG VGZ 45°**  
GABARIT POUR VIS À 45°

page 409

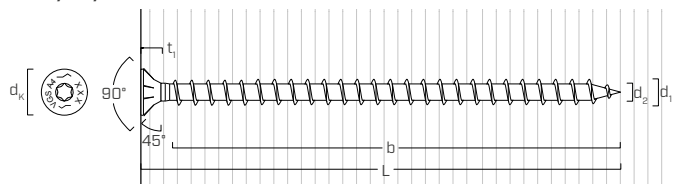


**TORQUE LIMITER**  
LIMITEUR DE COUPLE

page 408

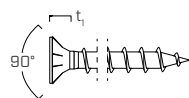
## GÉOMÉTRIE

VGS Ø9-Ø11



VGS Ø9

L ≤ 240 mm

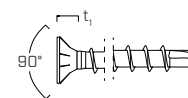


VGS Ø11

L ≤ 250 mm

VGS Ø9

240 mm < L ≤ 360 mm



VGS Ø11

250 mm < L ≤ 600 mm

Diamètre nominal	d <sub>1</sub>	[mm]	9	11
Diamètre tête	d <sub>K</sub>	[mm]	16,00	19,30
Épaisseur tête	t <sub>1</sub>	[mm]	6,50	8,20
Diamètre noyau	d <sub>2</sub>	[mm]	5,90	6,60
Diamètre pré-perçage <sup>(1)</sup>	d <sub>V,S</sub>	[mm]	5,0	6,0

<sup>(1)</sup> Pré-perçage valable pour bois de conifère (softwood).

Pour les paramètres mécaniques, se référer à ATE-11/0030.



## STRUCTURES HYBRIDES ACIER-BOIS

Idéale pour les structures en acier où des connexions personnalisés à haute résistance sont nécessaires, en particulier dans des contextes climatiques défavorables tels que le milieu marin et les bois acides.

## GONFLEMENT DU BOIS

L'application en combinaison avec des couches polymères interposées comme XYLOFON WASHER confère à l'assemblage une certaine capacité d'adaptabilité pour atténuer les contraintes résultant du retrait/gonflement du bois.