

VGS A4

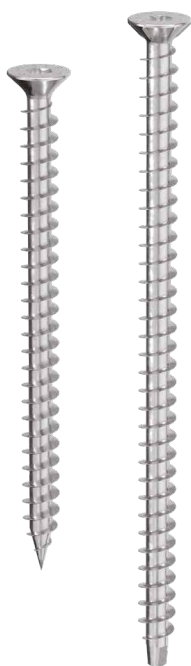
CONECTOR TODO ROSCA DE CABEZA AVELLANADA

A4 | AISI316

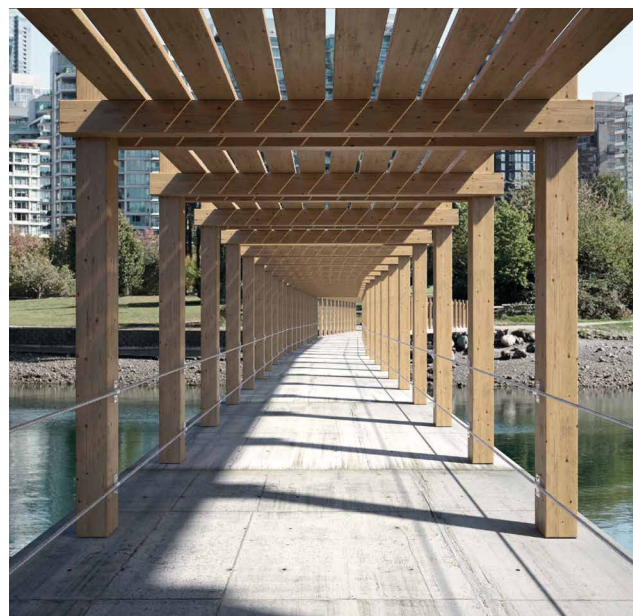
Acero inoxidable austenítico A4 | AISI316 para una excelente resistencia a la corrosión. Ideal para ambientes cerca del mar en clase de corrosividad C5 y para la inserción en las maderas más agresivas de clase T5.

CORROSIVIDAD DE LA MADERA T5

Adecuado para su uso en aplicaciones en maderas agresivas con un nivel de acidez (pH) inferior a 4, como roble, abeto Douglas y castaño, y en condiciones de humedad de la madera superiores al 20 %.



METAL-to-TIMBER
recommended use:



LONGITUD [mm]

9 11 15

DIÁMETRO [mm]

80 100 600 2000

CLASE DE SERVICIO

SC1 SC2 SC3 SC4

CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVIDAD DE LA MADERA

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAL

A4 acero inoxidable austenítico A4 | AISI316
AISI 316 (CRC III)



CAMPOS DE APLICACIÓN

- paneles de madera
- madera maciza y laminada
- CLT y LVL
- maderas tratadas ACQ y CCA

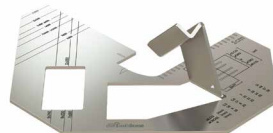
CÓDIGOS Y DIMENSIONES

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
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

PRODUCTOS RELACIONADOS



HUS A4
ARANDELA TORNEADA
pág. 68



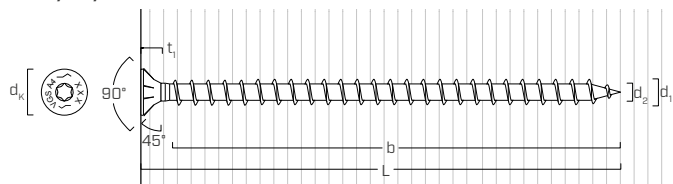
JIG VGZ 45°
PLANTILLA PARA TORNILLOS
A 45°
pág. 409



TORQUE LIMITER
LIMITADORA DE PAR
pág. 408

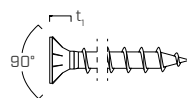
GEOMETRÍA

VGS Ø9-Ø11



VGS Ø9

$L \leq 240$ mm

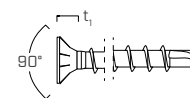


VGS Ø11

$L \leq 250$ mm

VGS Ø9

240 mm < $L \leq 360$ mm



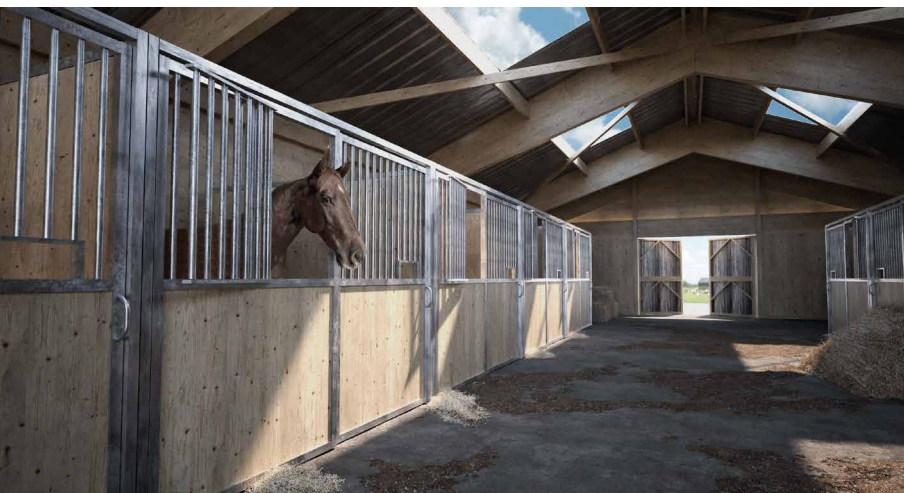
VGS Ø11

250 mm < $L \leq 600$ mm

Diámetro nominal	d_1	[mm]	9	11
Diámetro cabeza	d_k	[mm]	16,00	19,30
Espesor cabeza	t_1	[mm]	6,50	8,20
Diámetro núcleo	d_2	[mm]	5,90	6,60
Diámetro pre-agujero ⁽¹⁾	$d_{v,s}$	[mm]	5,0	6,0

⁽¹⁾ Pre-agujero válido para madera de conífera (softwood).

Para los parámetros mecánicos, véase ETA-11/0030.



ESTRUCTURAS HÍBRIDAS

Ideal para estructuras de acero en las que se requieren conexiones personalizadas de alta resistencia, en concreto, para condiciones climáticas adversas, como las del ambiente marino, y maderas ácidas.

HINCHAZÓN DE LA MADERA

La aplicación en combinación con capas poliméricas interpuestas, como XYLOFON WASHER, confiere a la unión una cierta capacidad de adaptación para atenuar los esfuerzos derivados de la contracción/hinchazón de la madera.