

# VGS A4

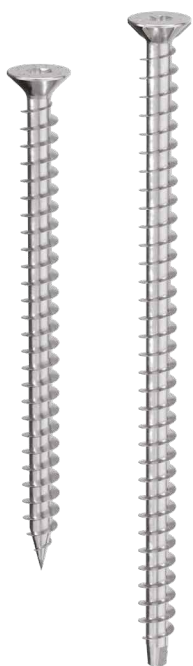
## 沉头全螺纹螺钉

### A4 | AISI316

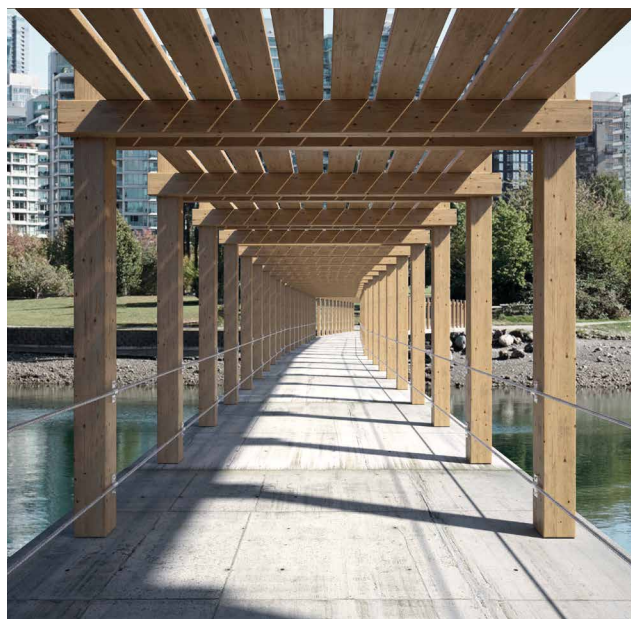
A4 | AISI316 奥氏体不锈钢具有出色的耐腐蚀性。非常适合腐蚀等级 C5 靠海环境以及安装在腐蚀性等级 T5 的木材上。

### 木材腐蚀性 T5

适用于酸度 (pH) 低于 4 的侵蚀性木材 (如橡木、花旗松木和栗木) 以及木材湿度高于 20% 的环境。



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



直径 [mm]

9 11 15

长度 [mm]

80 100 600 2000

服务等级

SC1 SC2 SC3 SC4

环境腐蚀性等级

C1 C2 C3 C4 C5

木材腐蚀性

T1 T2 T3 T4 T5

材料

A4  
AISI 316

奥氏体不锈钢 A4 | AISI316 (CRC III)



### 应用领域

- 木基板材
- 实木和胶合木
- CLT 和 LVL
- 经 ACQ、CCA 处理木材

## 产品编码和规格

| $d_1$<br>[mm] | 产品编码       | L<br>[mm] | b<br>[mm] | 件  |
|---------------|------------|-----------|-----------|----|
| 9<br>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<br>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 |

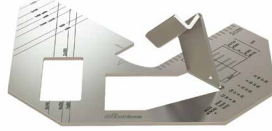
## 相关产品



### HUS A4

扭力控制器

页码 68



### JIG VGZ 45°

45°螺钉模板

页码 409



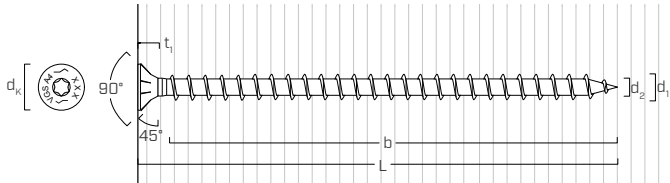
### TORQUE LIMITER

扭矩控制器

页码 408

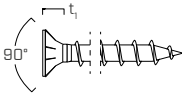
## 几何参数

### VGS Ø9-Ø11



### VGS Ø9

$L \leq 240 \text{ mm}$

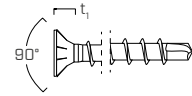


### VGS Ø11

$L \leq 250 \text{ mm}$

### VGS Ø9

$240 \text{ mm} < L \leq 360 \text{ mm}$



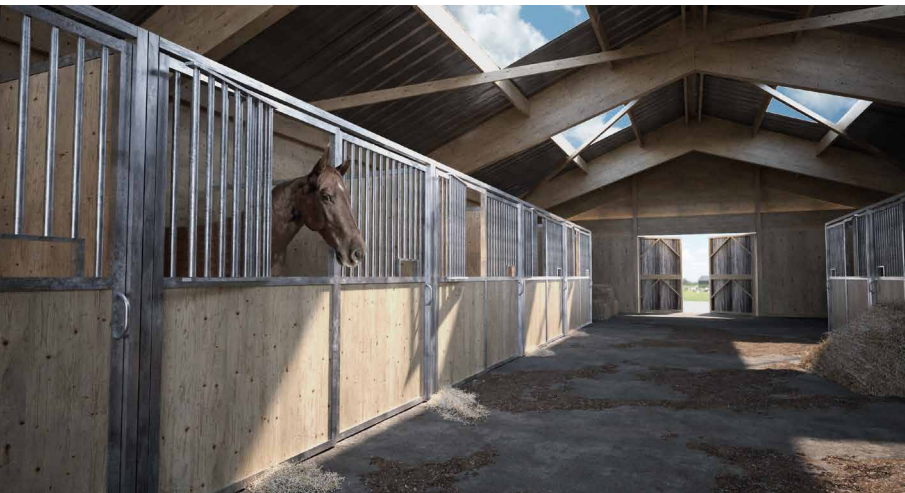
### VGS Ø11

$250 \text{ mm} < L \leq 600 \text{ mm}$

| 公称直径                 | $d_1$     | [mm] | 9     | 11    |
|----------------------|-----------|------|-------|-------|
| 头部直径                 | $d_K$     | [mm] | 16,00 | 19,30 |
| 头部厚度                 | $t_1$     | [mm] | 6,50  | 8,20  |
| 螺纹底径                 | $d_2$     | [mm] | 5,90  | 6,60  |
| 预钻孔直径 <sup>(1)</sup> | $d_{v,s}$ | [mm] | 5,0   | 6,0   |

<sup>(1)</sup>预钻孔适用于软木 (softwood)。

有关机械参数, 请参阅 ETA-11/0030。



## 钢-木混合结构

非常适合需要高强度定制化连接的钢结构, 特别是在海洋环境和酸性木材等恶劣气候环境下。

## 木材膨胀

与插入的聚合物层 (例如 XYLOFON WASHER) 结合使用, 可以给接头提供了一定的适应性, 以减轻木材收缩/膨胀产生的应力。