

# VGS A4



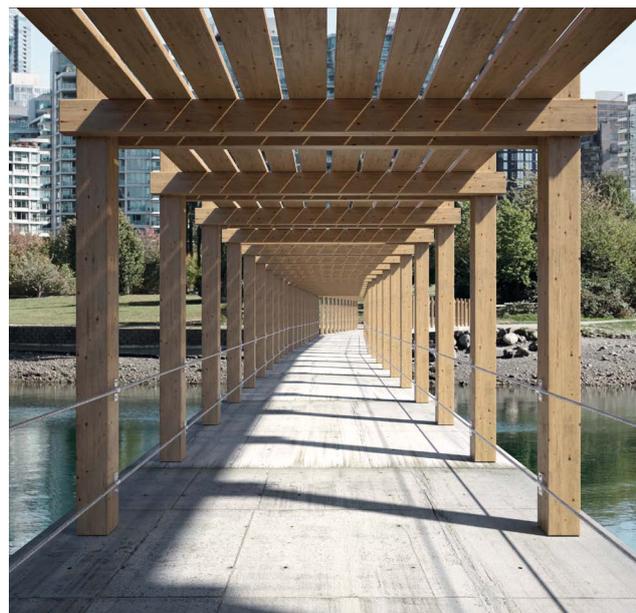
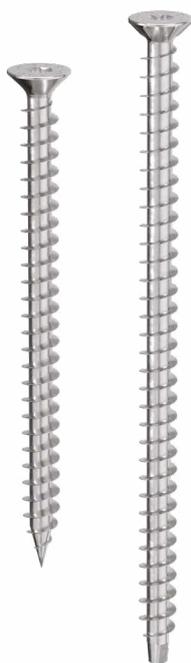
## ΣΥΝΔΕΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΙΜΑΡΙΣΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

### A4 | AISI316

Ανοξείδωτος χάλυβας ωστενιτικός A4 | AISI316 για υψηλή αντίσταση στη διάβρωση. Ιδανικός για παραθαλάσσιο περιβάλλον στην κατηγορία διαβρωτικότητας C5 και για εισαγωγή σε πιο επιθετικά ξύλα κατηγορίας T5.

### ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΥ T5

Κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές με επιθετικά ξύλα με επίπεδο οξύτητας (pH) μικρότερο από 4, όπως δρυς, ελάτη Douglas και καστανιά, και σε συνθήκες υγρασίας ξύλου άνω των 20%.



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ [mm]

9 11 13

ΜΗΚΟΣ [mm]

80 100 600 1500

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

SC1 SC2 SC3 SC4

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ

C1 C2 C3 C4 C5

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΥ

T1 T2 T3 T4 T5

ΥΛΙΚΟ

**A4**  
AISI 316 ανοξείδωτος χάλυβας ωστενιτικός  
A4 | AISI316 (CRC III)

METAL-to-TIMBER  
recommended use:



### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- πάνελ με βάση το ξύλο
- ξύλο μασίφ και φυλλιδιωτό
- CLT και LVL
- επεξεργασμένα ξύλα ACQ, CCA

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

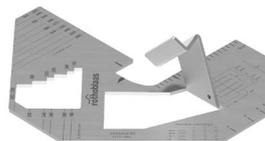
| $d_1$<br>[mm] | ΚΩΔΙΚΟΣ    | L<br>[mm] | b<br>[mm] | τμχ. |
|---------------|------------|-----------|-----------|------|
| 9<br>TX 40    | VGS9120A4  | 120       | 110       | 25   |
|               | VGS9160A4  | 160       | 150       | 25   |
|               | VGS9200A4  | 200       | 190       | 25   |
|               | VGS9240A4  | 240       | 230       | 25   |
|               | VGS9280A4  | 280       | 270       | 25   |
| 11<br>TX 50   | VGS9320A4  | 320       | 310       | 25   |
|               | 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   |

## ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



### HUS A4 ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΗ ΡΟΔΕΛΑ

σελ. 68



### JIG VGZ 45° ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ 45°

σελ. 409

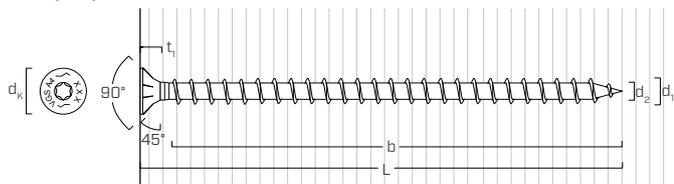


### TORQUE LIMITER ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ

σελ. 408

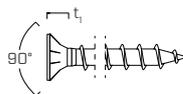
## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

### VGS Ø9-Ø11



### VGS Ø9

$L \leq 240$  mm

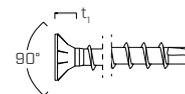


### VGS Ø11

$L \leq 250$  mm

### VGS Ø9

$240$  mm  $< L \leq 360$  mm



### VGS Ø11

$250$  mm  $< L \leq 600$  mm

| Όνομαστική διάμετρος                  | $d_1$     | [mm] | 9     | 11    |
|---------------------------------------|-----------|------|-------|-------|
| Διάμετρος κεφαλής                     | $d_k$     | [mm] | 16,00 | 19,30 |
| Πάχος κεφαλής                         | $t_1$     | [mm] | 6,50  | 8,20  |
| Διάμετρος στελέχους                   | $d_2$     | [mm] | 5,90  | 6,60  |
| Διάμετρος προδιάτρησης <sup>(1)</sup> | $d_{v,s}$ | [mm] | 5,0   | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Ισχύουσα προδιάτρηση για ξύλο κωνοφόρων (softwood).

Για τις μηχανικές παραμέτρους, ανατρέξτε στην ETA-11/0030.



## ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΧΑΛΥΒΑ-ΞΥΛΟΥ

Ιδανική λύση για χαλύβδινες κατασκευές όπου απαιτούνται εξατομικευμένες συνδέσεις υψηλής αντίστασης, συγκεκριμένα σε αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, όπως σε θαλάσσιο περιβάλλον και όξινα ξύλα.

## ΔΙΟΓΚΩΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ

Η εφαρμογή σε συνδυασμό με ενδιάμεσα πολυμερικά στρώματα, όπως το ΧΥΛΟΦΟΝ WASHER, προσφέρει στη σύνδεση την ικανότητα προσαρμογής για περιορισμό των καταπονήσεων που προέρχονται από τη συστολή/διόγκωση του ξύλου.