

# VGS A4

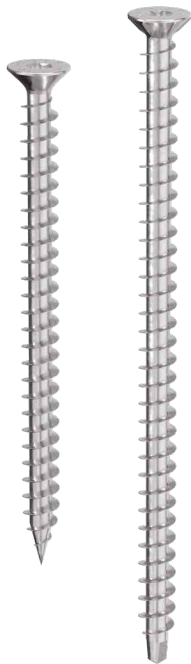
## SENKKIKANTAINEN TÄYSKIERRELIITIN

### A4 | AISI316

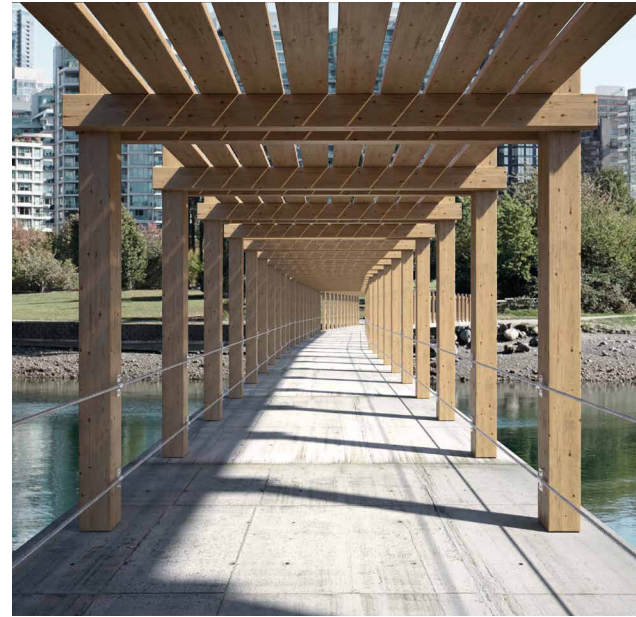
Austeniittinen ruostumaton teräs A4 | AISI316, jolla on erinomainen korroosionkestävyys. Ihanteellinen meren läheisyydessä sijaitseviin ympäristöihin syövyttävyyssuokassa C5 ja luokan T5 aggressiivisimpaan puuhun.

### PUUN SYÖVYTTÄVYYS T5

Soveltuu käytettäväksi aggressiivisille puulajeille, joiden happamuus (pH) on alle 4, kuten tammi, Douglas-kuusi ja kastanja, ja puun kosteus on yli 20 %.



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



HALKAISIJA [mm]

9 11 15

PITUUS [mm]

80 100 600 2000

KÄYTTÖLUOKKA

SC1 SC2 SC3 SC4

ILMAKEHÄN SYÖVYTTÄVYYS

C1 C2 C3 C4 C5

PUUN SYÖVYTTÄVYYS

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAALI

**A4**  
AISI 316 ruostumaton austeniittinen teräs  
A4 | AISI316 (CRC III)



## KÄYTTÖKOhteet

- puupohjaiset levyt
- massiivipuu ja laminaatti
- CLT ja LVL
- käsitellyt puut ACQ, CCA

## KOODIT JA MITAT

| $d_1$<br>[mm] | KOODI      | L<br>[mm] | b<br>[mm] | kpl |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----|
| 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  |

## LIITTYVÄT TUOTTEET



### HUS A4 SORVATTU ALUSLAATTA

sivu 68



### JIG VGZ 45° APUKEHIKKO 45° RUUVEILLE

sivu 409

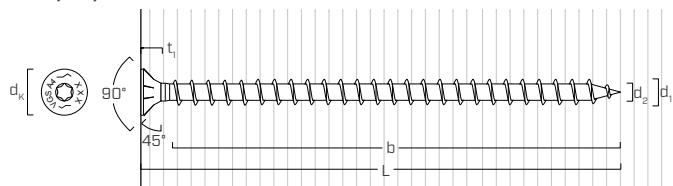


### TORQUE LIMITER VÄÄNTÖMOMENTIN RAJOITIN

sivu 408

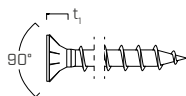
## GEOMETRIA

### VGS Ø9-Ø11



### VGS Ø9

$L \leq 240$  mm

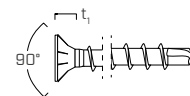


### VGS Ø11

$L \leq 250$  mm

### VGS Ø9

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



### VGS Ø11

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

| Nimellishalkaisija                | $d_1$     | [mm] | 9     | 11    |
|-----------------------------------|-----------|------|-------|-------|
| Kannan halkaisija                 | $d_k$     | [mm] | 16,00 | 19,30 |
| Kannan paksuus                    | $t_1$     | [mm] | 6,50  | 8,20  |
| Kierteen pohjan läpimitta         | $d_2$     | [mm] | 5,90  | 6,60  |
| Esireiän läpimitta <sup>(1)</sup> | $d_{v,s}$ | [mm] | 5,0   | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Esireikä voimassa havupuulle (softwood).

Mekaaniset parametrit: katso ETA-11/0030.

## HYBRIDIT TERÄS-PUURAKENTEET

Sopii erinomaisesti teräsrakenteisiin, joissa tarvitaan erittäin lujia räätelöityjä yhteyksiä, erityisesti epäsuotuisissa ilmasto-olosuhteissa, kuten meriympäristössä ja happamissa puulajeissa.

## PUUN KOSTEUSELÄMINEN

Käyttö yhdessä polymeeristen välikerrosten, kuten XYLOFON WASHERin, kanssa antaa liitokselle sopeutumiskykyä, joka lieventää puun kutistumisesta tai turpoamisesta aiheutuvia rasituksia.

