

# VGS A4

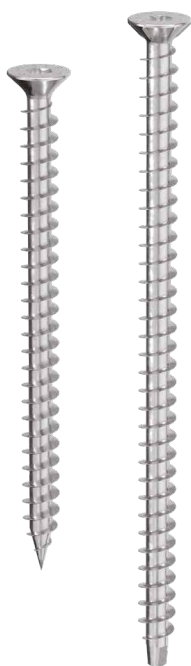
## SÜLLYESZTETT FEJŰ, TELJESEN MENETES KÖTŐELEM

### A4 | AISI316

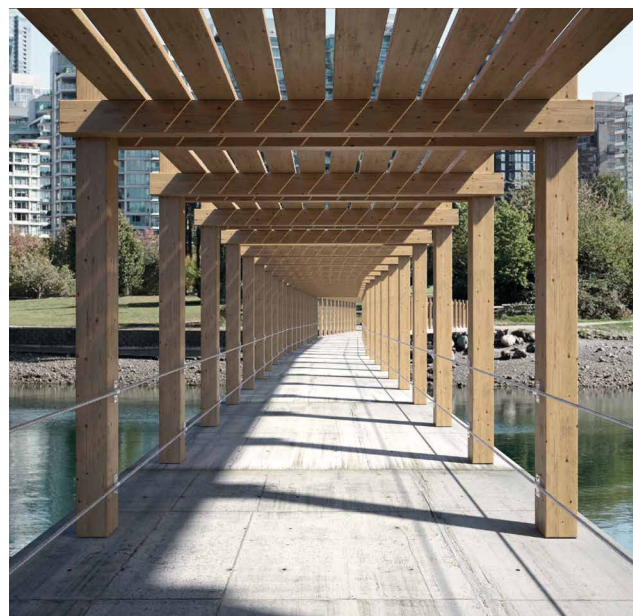
Auszténites rozsdamentes acél A4 | AISI316 a kiváló korróziós ellenállás érdekében. Ideális tengerparti környezetben, C5 korrózióosztály esetén és T5 osztályú agresszív faanyagokkal.

### T5 FAANYAG KORRÓZIÓOSZTÁLY

4-nél alacsonyabb savassági szinttel (pH) rendelkező agresszív faanyagokon - mint például tölgy, Douglas fenyő és szelidgesztenyefa - és a fa 20%-ot meghaladó nedvességtartalmánál használható.



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



ÁTMÉRŐ [mm]

9 11 15

HOSSZÚSÁG [mm]

80 100 600 2000

FELHASZNÁLÁSI OSZTÁLY

SC1 SC2 SC3 SC4

LÉGKÖRI KORRÓZIÓOSZTÁLY

C1 C2 C3 C4 C5

FAANYAG KORRÓZIÓOSZTÁLYA

T1 T2 T3 T4 T5

ANYAG

A4  
AISI 316

auszténites rozsdamentes acél  
A4 | AISI316 (CRC III)



## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- faalapú panelek
- tömörfa és laminált fa
- CLT és LVL
- ACQ, CCA kezelt fák

## KÓDOK ÉS MÉRETEK

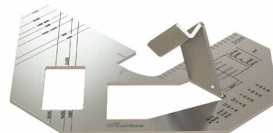
| $d_1$<br>[mm] | KÓD        | L<br>[mm] | b<br>[mm] | db. |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----|
| 9<br>TX 40    | VGS9120A4  | 120       | 110       | 25  |
|               | VGS9160A4  | 160       | 150       | 25  |
|               | VGS9200A4  | 200       | 190       | 25  |
|               | 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  |

## KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK



**HUS A4**  
NYOMATÉK SZABÁLYOZÓ

old. 68



**JIG VGZ 45°**  
FÚRÓABLON 45° - OS  
CSAVAROKHOZ

old. 409

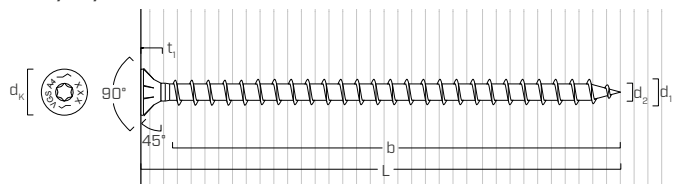


**TORQUE LIMITER**  
NYOMATÉKHATÁROLÓ

old. 408

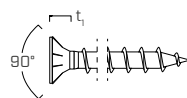
## GEOMETRIA

VGS Ø9-Ø11



VGS Ø9

$L \leq 240$  mm

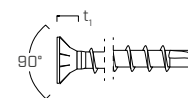


VGS Ø11

$L \leq 250$  mm

VGS Ø9

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



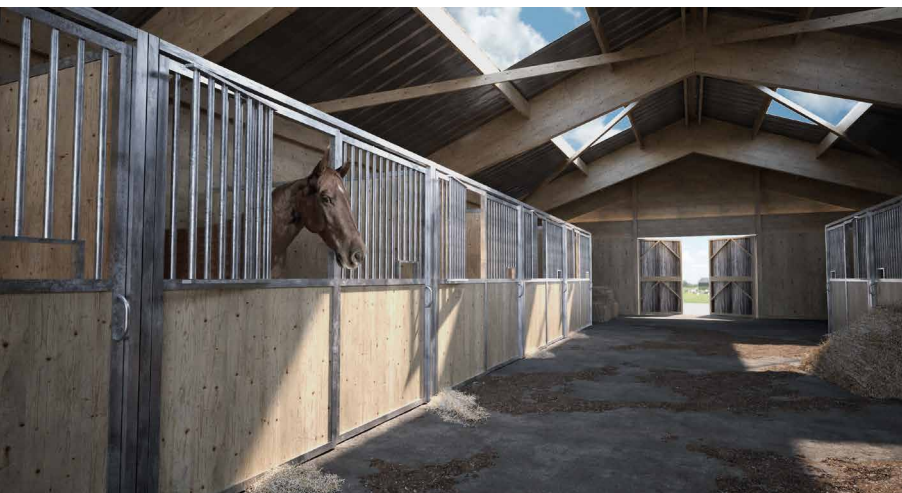
VGS Ø11

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

| Névleges átmérő                  | $d_1$     | [mm] | 9     | 11    |
|----------------------------------|-----------|------|-------|-------|
| Fej átmérő                       | $d_k$     | [mm] | 16,00 | 19,30 |
| Fej vastagsága                   | $t_1$     | [mm] | 6,50  | 8,20  |
| Mag átmérő                       | $d_2$     | [mm] | 5,90  | 6,60  |
| Előfúrás átmérője <sup>(1)</sup> | $d_{v,s}$ | [mm] | 5,0   | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Előfúrás érvényes puhafa (softwood) anyagra.

A mechanikai paraméterekre vonatkozóan lásd ETA-11/0030.



## ACÉL-FA HIBRID SZERKEZETEK

Ideális megoldás olyan acélszerkezetekhez, ahol egyedi igény szerinti, nagy szilárdságú kapcsolatokra van szükség, különösen kedvezőtlen éghajlati körülmények között, például tengeri környezetben és savas faanyagokkal.

## A FA DUZZADÁSA

A köztes polimer rétegekkel - pl. XYLOFON WASHER - való alkalmazása bizonyos alkalmazkodóképességet biztosít a kötésnek a fa zsugorodásából/duzzadásából eredő feszültségek mérséklésére.