

# VGS A4

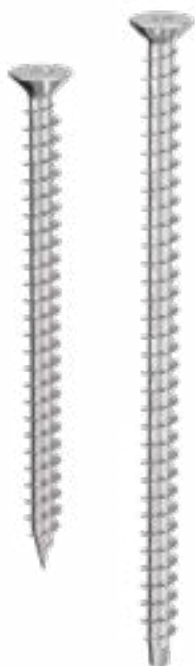
## VOLDRAADSCHROEF MET VERZONKEN KOP

### A4 | AISI316

Austenitisch roestvrij staal A4 | AISI316 voor een uitstekende corrosieweerstand. Ideaal voor omgevingen in de buurt van de zee met corrosieklasse C5 en voor het installeren op agressievere houtsoorten van klasse T5.

### CORROSIVITEIT HOUT T5

Geschikt voor het gebruik in toepassingen op agressieve houtsoorten met zuurtegraad (pH) lager dan 4 zoals eik, douglasspar en kastanje in vochtigheidsomstandigheden van het hout hoger dan 20%.



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



DIAMETER [mm]

9 11 13

LENGTE [mm]

80 100 600 1500

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3 SC4

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAAL

**A4**  
AISI 316 austenitisch roestvrij staal  
A4 | AISI316 (CRC III)



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- panelen op basis van hout
- massief en gelamineerd hout
- CLT en LVL
- houtsoorten behandeld ACQ, CCA

## CODES EN AFMETINGEN

| $d_1$<br>[mm] | CODE       | L<br>[mm] | b<br>[mm] | st. |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----|
| 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  |

## GERELATEERDE PRODUCTEN



### HUS A4

KRAALRING

pag. 68



### JIG VGZ 45°

MAL VOOR SCHROEVEN ONDER 45°

pag. 409



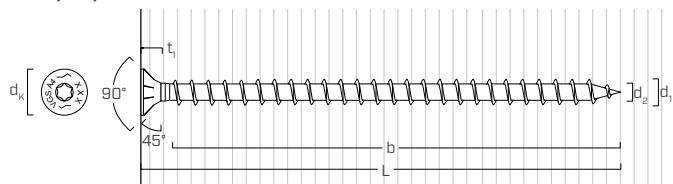
### TORQUE LIMITER

KOPPELBEGRENZER

pag. 408

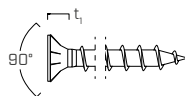
## GEOMETRIE

### VGS Ø9-Ø11



### VGS Ø9

$L \leq 240 \text{ mm}$

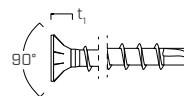


### VGS Ø11

$L \leq 250 \text{ mm}$

### VGS Ø9

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



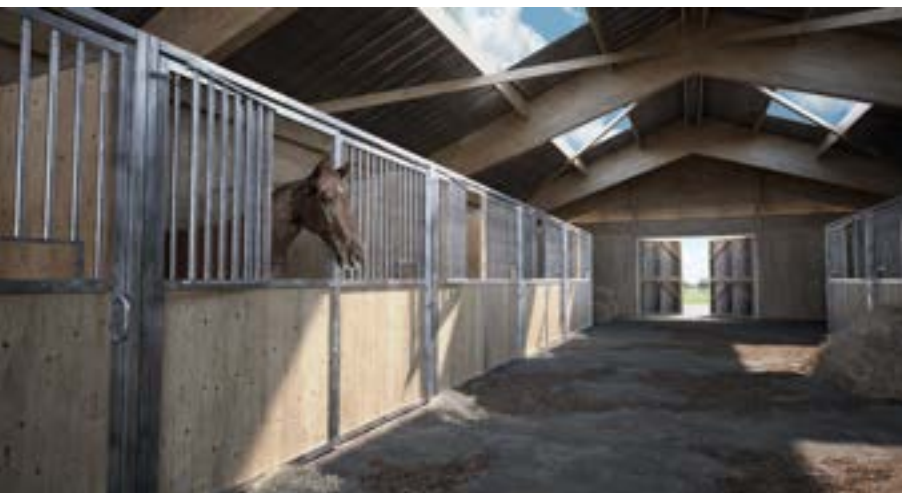
### VGS Ø11

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

| Nominale diameter                  | $d_1$     | [mm] | 9     | 11    |
|------------------------------------|-----------|------|-------|-------|
| Diameter kop                       | $d_k$     | [mm] | 16,00 | 19,30 |
| Dikte kop                          | $t_1$     | [mm] | 6,50  | 8,20  |
| Diameter schroefkern               | $d_2$     | [mm] | 5,90  | 6,60  |
| Diameter voorboring <sup>(1)</sup> | $d_{v,s}$ | [mm] | 5,0   | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Voorgeboord gat voor naaldhout (softwood).

Voor mechanische parameters wordt verwezen naar ETA-11/0030.



## HYBRIDE GEBOUWEN STAAL-HOUT

Ideaal voor staalconstructies waar gepersonaliseerde verbindingen met hoge sterkte vereist zijn, vooral in ongunstige klimatologische omstandigheden zoals in mariene omgevingen en zure houtsoorten.

## HOUTOPZWELLING

De toepassing van in combinatie met polymere tussenlagen zoals XYLOFON WASHER geeft de verbinding enig aanpassingsvermogen om spanningen als gevolg van krimp/zwelling van het hout te verminderen.