

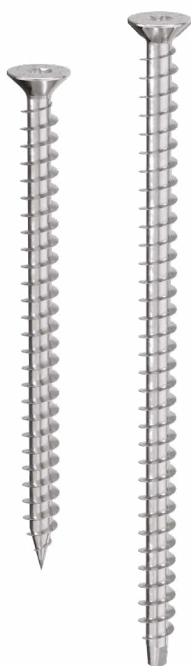
## SENKKOPFSCHRAUBE MIT VOLLGEWINDE

### A4 | AISI316

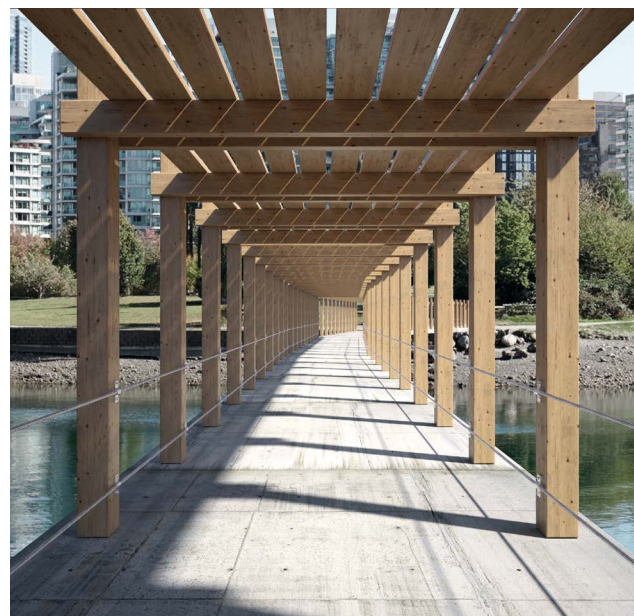
Austenitischer Edelstahl A4 | AISI316 mit ausgezeichneter Korrosionsfestigkeit. Ideal für Meeresklima; Korrosivitätskategorie C5, und zum Einschrauben in die aggressivsten Hölzer der Klasse T5.

### KORROSIVITÄT DES HOLZES T5

Für Anwendungen auf aggressiven Hölzern mit einem Säuregehalt (pH-Wert) unter 4, wie Eiche, Douglasie und Kastanie, und bei einer Holzfeuchtigkeit über 20 %.



METAL-to-TIMBER  
recommended use:



DURCHMESSER [mm]

9 11 13

LÄNGE [mm]

80 100 600 1500

NUTZUNGSKLASSE

SC1 SC2 SC3 SC4

ATMOSPHERISCHE KORROSIVITÄT

C1 C2 C3 C4 C5

KORROSIVITÄT DES HOLZES

T1 T2 T3 T4 T5

MATERIAL

A4  
AISI 316

Austenitischer Edelstahl A4 | AISI316  
(CRC III)



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Holzwerkstoffplatten
- Massiv- und Brettschichtholz
- BSP und LVL
- ACQ-, CCA-behandelte Hölzer

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

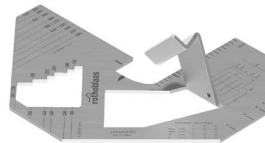
$d_1$ [mm]	ART.-NR.	L [mm]	b [mm]	Stk.
9 TX 40	VGS9120A4	120	110	25
	VGS9160A4	160	150	25
	VGS9200A4	200	190	25
	VGS9240A4	240	230	25
	VGS9280A4	280	270	25
	VGS9320A4	320	310	25
11 TX 50	VGS9360A4	360	350	25
	VGS11100A4	100	90	25
	VGS11150A4	150	140	25
	VGS11200A4	200	190	25
	VGS11250A4	250	240	25
	VGS11300A4	300	290	25
	VGS11350A4	350	340	25
	VGS11400A4	400	390	25
	VGS11500A4	500	490	25
	VGS11600A4	600	590	25

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**HUS A4**  
GEDREHTE BEILAGSCHEIBE

Seite 68



**JIG VGZ 45°**  
SCHABLONEN FÜR 45° KANTEN

Seite 409

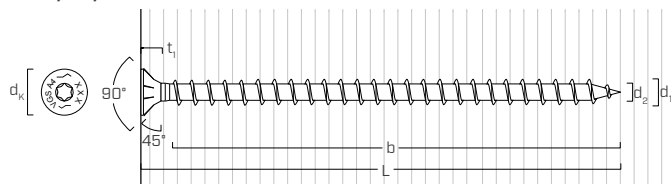


**TORQUE LIMITER**  
DREHMOMENTBEGRENZER

Seite 408

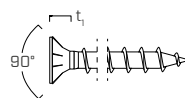
## GEOMETRIE

VGS Ø9-Ø11



VGS Ø9

$L \leq 240 \text{ mm}$

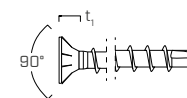


VGS Ø11

$L \leq 250 \text{ mm}$

VGS Ø9

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



VGS Ø11

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

Neendurchmesser	$d_1$	[mm]	9	11
Kopfdurchmesser	$d_k$	[mm]	16,00	19,30
Kopfstärke	$t_1$	[mm]	6,50	8,20
Kerndurchmesser	$d_2$	[mm]	5,90	6,60
Vorbohrdurchmesser <sup>(1)</sup>	$d_{v,s}$	[mm]	5,0	6,0

<sup>(1)</sup> Vorbohrung gültig für Nadelholz (Softwood).

Für die mechanischen Parameter siehe ETA-11/0030.



## STAHL-HOLZ-HYBRIDKONSTRUKTIONEN

Ideal für Stahlkonstruktionen, bei denen hochfeste kundenspezifische Verbindungen erforderlich sind, vor allem unter ungünstigen klimatischen Bedingungen, wie z. B. bei Meeresklima und bei säurehaltigen Hölzern.

### QUELLVERFORMUNG DES HOLZES

Die Verwendung in Kombination mit zwischengelegten Schichten aus Polymeren, wie XYLOFON WASHER, verleiht der Verbindung eine gewisse Anpassungsfähigkeit, um die Belastung durch das Schrumpfen/Quellen des Holzes zu verringern.