

## VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

### EINSTELLBAR

Höhenverstellbar je nach funktionalen oder ästhetischen Anforderungen.

### ERHÖHT

Gewährleistet Abstand zum Boden, um Spritzwasser oder Staunässe zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu schaffen. Verdeckte Befestigung am Holzelement.

### PREIS-LEISTUNG

Das Produkt bietet ein ästhetisch ansprechendes Ergebnis bei niedrigen Kosten für kleine Konstruktionen und statisch nichttragende Verbindungen.



VIDEO



DESIGN  
REGISTERED



ETA-10/0422

### NUTZUNGSKLASSE

SC1

SC2

### MATERIAL

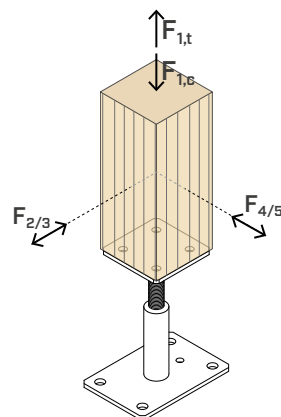
S235  
Fe/Zn12c

Kohlenstoffstahl S235 + Fe/Zn12c

### BODENABSTAND

verstellbar von 125 bis 235 mm

### BEANSPRUCHUNGEN



### VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



### ANWENDUNGSGEBIETE

Bodenverbindungen für Pfosten mit Möglichkeit zur Einstellung der Stützenhöhe. Tragende Vordächer und Pfosten für Dächer oder Decken.

Ideal für Pfosten aus:

- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL



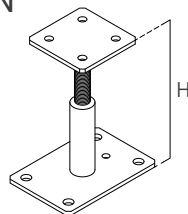
## EINFACH

Die zylindrische Stütze mit Innengewinde vereint Leistung mit klarem Design.

## PRAKTISCH

Das zusätzliche Loch der Basisplatte bietet eine vereinfachte Montage der Schrauben mit einem langen Bit.

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

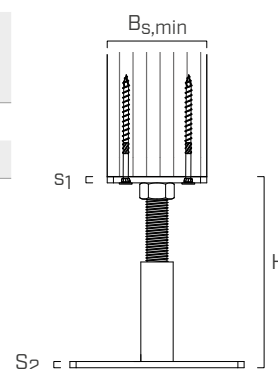
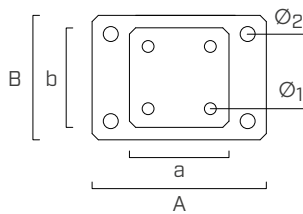


ART.-NR.	H	obere Platte	obere Löcher	untere Platte	untere Löcher	Gewin- destange Ø	Schrauben <sup>(*)</sup>	Stk.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>R6080M</b>	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12	M16	HBSPEVO6 VGSEVO9 + HUSEVO8	1
<b>R60100L</b>	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14	M20	HBSPLEVO8	1

(\*)Die Schrauben sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

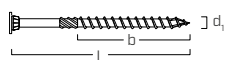
## GEOMETRIE

ART.-NR.	B <sub>s,min</sub>	H	a x b x s <sub>1</sub>	Ø <sub>1</sub>	A x B x S <sub>2</sub>	Ø <sub>2</sub>
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
<b>R6080M</b>	80	150 ± 25	80 x 80 x 5	Ø9,5	140 x 100 x 5	Ø12
<b>R60100L</b>	100	200 ± 35	100 x 100 x 6	Ø11,5	160 x 110 x 6	Ø14



## BEFESTIGUNGEN

HBS P EVO - Schraube C4 EVO mit Kegelunterkopf



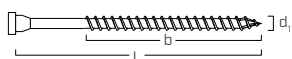
d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
<b>6</b>	<b>HBSPEVO680</b>	80	50	100
<b>TX 30</b>				

HUS EVO - gedrehte Unterlegscheibe C4 EVO



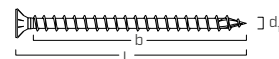
ART.-NR.	d <sub>HBS EVO</sub>	d <sub>VGSEVO</sub>	Stk.
	[mm]	[mm]	
<b>HUSEVO8</b>	8	9	50

HBS PLATE EVO - Schraube C4 EVO mit Kegelunterkopf



d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
<b>8</b>	<b>HBSPLEVO880</b>	80	55	100
<b>TX 40</b>	<b>HBSPLEVO8140</b>	140	110	100

VGS EVO - Vollgewindeschraube C4 EVO mit Senkkopf



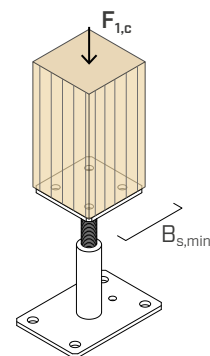
d <sub>1</sub>	ART.-NR.	L	b	Stk.
[mm]		[mm]	[mm]	
<b>9</b>	<b>VGSEVO9120</b>	120	110	25
<b>TX 40</b>				

Typ	Beschreibung		d	Werkstoff	Seite
			[mm]		
<b>SKR/SKR EVO</b>	Schraubanker		10 - 12		528
<b>AB1</b>	Spreizbetonanker CE1		10 - 12		536
<b>VIN-FIX</b>	chemischer Dübel auf Vinylesterbasis		M10 - M12		545

## STATISCHE WERTE

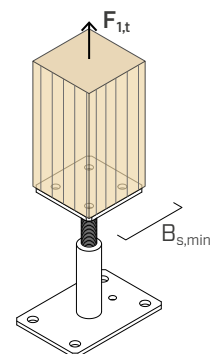
### DRUCKFESTIGKEIT

Pfostenträger	Stütze $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,c}$ k timber		$R_{1,c}$ k steel	
		[kN]	$\gamma_{timber}$	[kN]	$\gamma_{steel}$
R6080M	80	126,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	38,6	$\gamma_{M1}$
R60100L	100	202,0		62,3	



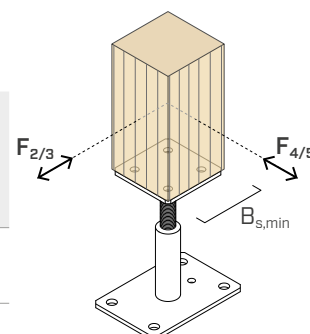
### ZUGFESTIGKEIT

Pfostenträger	Befestigung	Stütze $B_{s,min}$ [mm]	$R_{1,t}$ k timber		$R_{1,t}$ k steel	
			[kN]	$\gamma_{timber}$	[kN]	$\gamma_{steel}$
R6080M	HBSPEVO680	80	4,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	13,2	$\gamma_{M0}$
	VGSEVO9120+HUSEVO8		13,9			
R60100L	HBSPLEVO880	100	6,2	$\gamma_{MC}^{(2)}$	11,9	$\gamma_{M0}$
	HBSPLEVO8140		12,4			



### SCHERFESTIGKEIT

Pfostenträger	Stütze $B_{s,min}$ [mm]	$R_{2/3}$ k steel = $R_{4/5}$ k steel	
		[kN]	$\gamma_{steel}$
R6080M	80	2,42	$\gamma_{M0}$
R60100L	100	1,98	



#### ANMERKUNGEN

(1)  $\gamma_{MT}$  Teilsicherheitsbeiwert des Holzmaterials.

(2)  $\gamma_{MC}$  Teilkoeffizient für Verbindungen.

#### GEISTIGES EIGENTUM

- Die Pfostenträger R60 sind durch die folgenden eingetragenen Gemeinschaftsgeschmacksmuster geschützt:
  - RCD 015051914-0004;
  - RCD 015051914-0005.

#### ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

- Die charakteristischen Werte entsprechen EN 1995-1-1:2014 sowie ETA-10/0422, mit Ausnahme der Zugwerte, die unter Berücksichtigung des Auszieh Widerstands der Schrauben HBS PLATE EVO und VGS EVO parallel zur Faser gemäß ETA-11/0030 berechnet wurden.
- Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

$$R_d = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{i,k \text{ timber}} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k \text{ steel}}}{\gamma_{Mi}} \end{array} \right.$$

Die Beiwerte  $k_{mod}$ ,  $\gamma_M$  und  $\gamma_{Mi}$  müssen anhand der für die Berechnung verwendeten Norm ausgewählt werden.

- Bei der Berechnung wurde eine Rohdichte der Holzelemente von  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$  berücksichtigt.
- Die Bemessung und Überprüfung der Holz- und Betonelemente muss getrennt durchgeführt werden.