

## VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

### NACH DER MONTAGE JUSTIERBAR

Höhenverstellbar je nach funktionalen oder ästhetischen Anforderungen auch nach ausgeführter Montage.

### ERHÖHT

Abstand vom Boden, um Spritzwasser oder Staunässe zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Verdeckte Befestigung am Holzelement.

### LANGLEBIGKEIT

Erhältlich sowohl in DAC-COAT-Ausführung als auch in austenitischem Edelstahl AISI 304, um die Haltbarkeit in jeder Situation zu gewährleisten.



### NUTZUNGSKLASSE



### MATERIAL



Kohlenstoffstahl S235 mit DAC COAT-Spezialbeschichtung

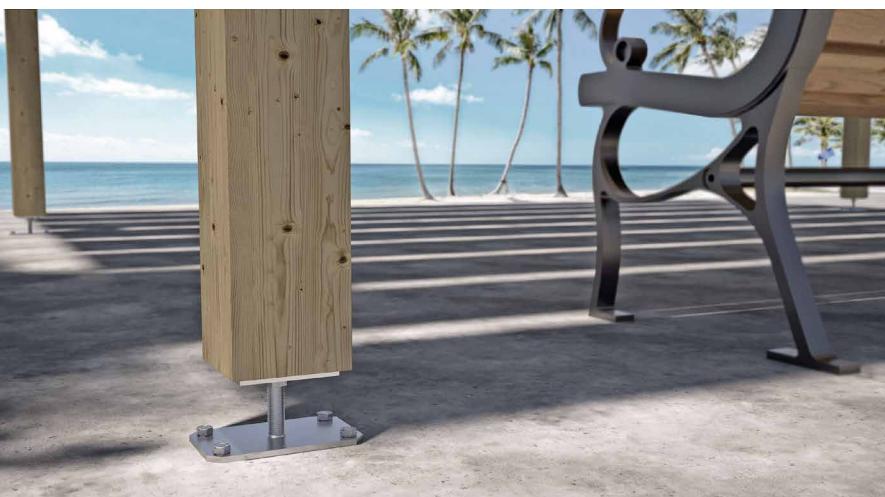
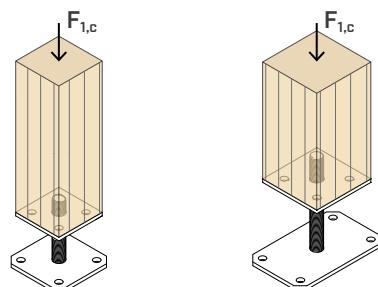


austenitischer Edelstahl  
A2 | AISI304 (CRC II)

### BODENABSTAND

verstellbar von 35 bis 250 mm

### BEANSPRUCHUNGEN



### ANWENDUNGSGEBIETE

Bodenverbindungen für komprimierte Pfosten mit Möglichkeit zur Einstellung der Stützenhöhe nach der Montage.

Vordächer, Carports, Pergolen.

Ideal für Pfosten aus:

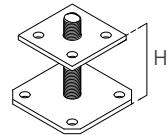
- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### R40 S - Square - quadratische Grundplatte

S235  
DAC COAT

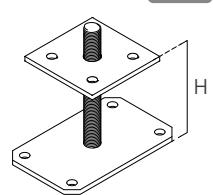
ART.-NR.	H	obere Platte	obere Löcher	untere Platte	untere Löcher	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40S70	35-100	70 x 70 x 6	2 x Ø6	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	16 x 99	1
R40S80	40-100	80 x 80 x 6	4 x Ø11	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 99	1



### R40 L - Long - rechteckige Grundplatte

S235  
DAC COAT

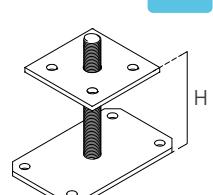
ART.-NR.	H	obere Platte	obere Löcher	untere Platte	untere Löcher	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
R40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
R40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1



### RI40 LA2 | AISI304 - Long - rechteckige Grundplatte

A2  
AISI 304

ART.-NR.	H	obere Platte	obere Löcher	untere Platte	untere Löcher	Stange Ø x L	Stk.
	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
RI40L150	40-150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
RI40L250	40-250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

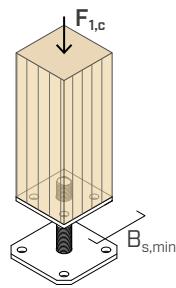


### RI40 A2 | AISI304

Erhältlich in der Version mit rechteckiger Grundplatte auch in Edelstahl A2 | AISI304 für eine ausgezeichnete Dauerhaftigkeit.

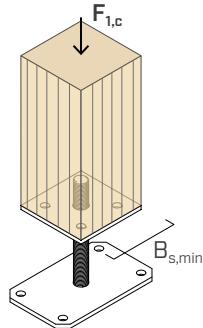
## STATISCHE WERTE

### DRUCKFESTIGKEIT



R40 S - Square

ART.-NR.	$B_{s,\min}$ [mm]	$R_{1,c \text{ k timber}}$		$R_{1,c \text{ k steel}}$		[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$
		[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$	[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$		
R40S70	80	50,7	$\gamma_{MT}^{(1)}$	23,3	$\gamma_{MO}$	39,6	$\gamma_{M1}$
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



R40 L - Long

ART.-NR.	$B_{s,\min}$ [mm]	$R_{1,c \text{ k timber}}$		$R_{1,c \text{ k steel}}$		[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$
		[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$	[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$		
R40L150	100	100,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	41,9	$\gamma_{MO}$	57,1	$\gamma_{M1}$
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

RI40 L A2 | AISI304 - Long

ART.-NR.	$B_{s,\min}$ [mm]	$R_{1,c \text{ k timber}}$		$R_{1,c \text{ k steel}}$		[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$
		[kN]	$\gamma_{\text{timber}}$	[kN]	$\gamma_{\text{steel}}$		
RI40L150	100	100,0	$\gamma_{MT}^{(1)}$	38,8	$\gamma_{MO}$	47,8	$\gamma_{M1}$
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

### ANMERKUNGEN

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

### UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.

### ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

- Die charakteristischen Werte entsprechen der EN 1995-1-1:2014 Norm in Übereinstimmung mit dem ETA-10/0422.
- Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

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

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.