

## 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

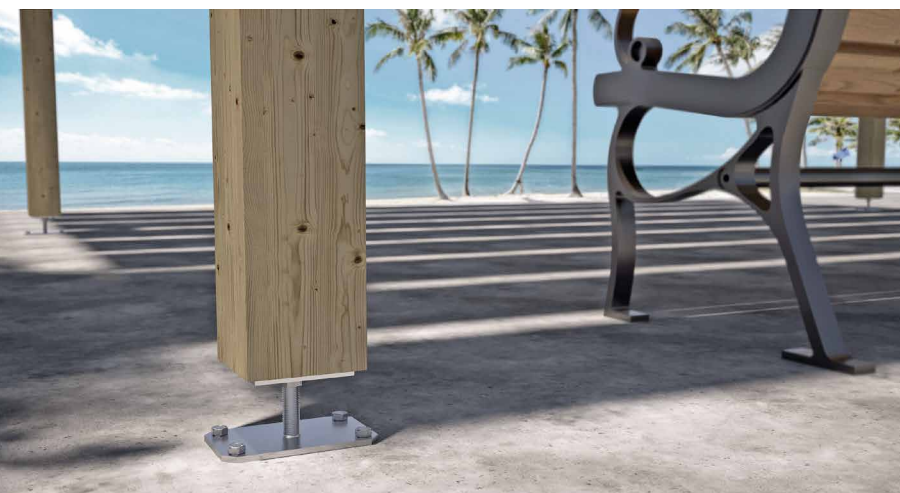
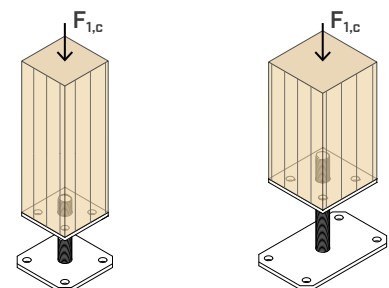


austenitischer Edelstahl  
A2 | AISI304 (CRC II)

### BODENABSTAND

verstellbar von 35 bis 250 mm

### BEANSPRUCHUNGEN



## ANWENDUNGSGEBIETE

Bodenverbindungen für komprimierte Pfosten mit Möglichkeit zur Einstellung der Stützhöhe nach der Montage.  
Vordächer, Carports, Pergolen.

Ideal für Pfosten aus:

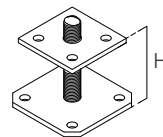
- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### R40 S - Square - quadratische Grundplatte

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

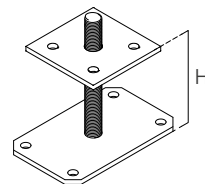
**S235**  
DAC COAT



### R40 L - Long - rechteckige Grundplatte

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

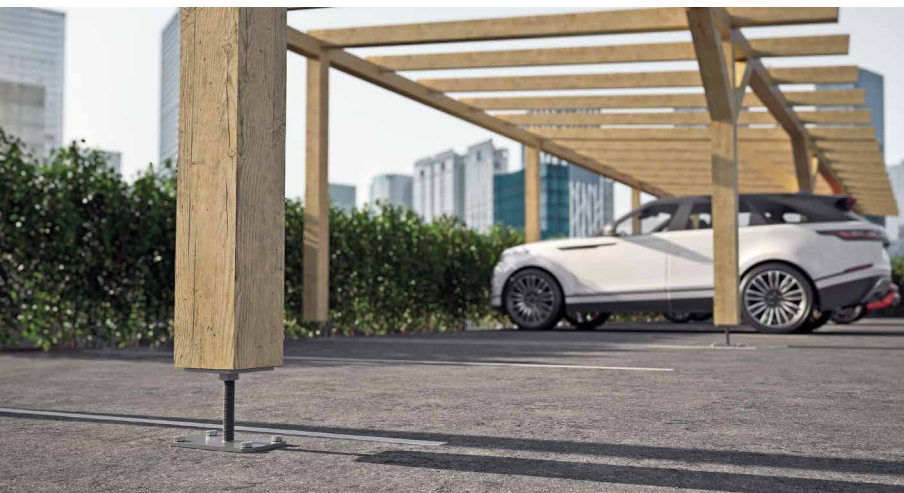
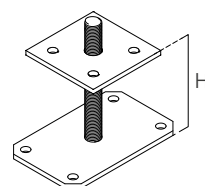
**S235**  
DAC COAT



### RI40 L A2 | AISI304 - Long - rechteckige Grundplatte

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

**A2**  
AISI 304

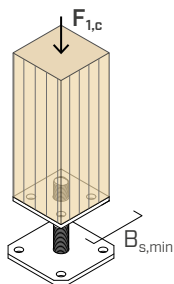


### RI40 A2 | AISI304

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

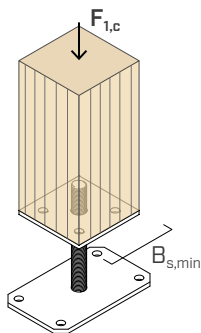
## STATISCHE WERTE

### DRUCKFESTIGKEIT



R40 S - Square

| ART.-NR. | B <sub>s,min</sub><br>[mm] | R <sub>1,c</sub> k timber |                                | R <sub>1,c</sub> k steel |                    |      |                    |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
|          |                            | [kN]                      | γ <sub>timber</sub>            | [kN]                     | γ <sub>steel</sub> | [kN] | γ <sub>steel</sub> |
| R40S70   | 80                         | 50,7                      | γ <sub>MT</sub> <sup>(1)</sup> | 23,3                     | γ <sub>M0</sub>    | 39,6 | γ <sub>M1</sub>    |
| R40S80   | 100                        | 64,0                      |                                | 38,1                     |                    | 61,8 |                    |



R40 L - Long

| ART.-NR. | B <sub>s,min</sub><br>[mm] | R <sub>1,c</sub> k timber |                                | R <sub>1,c</sub> k steel |                    |      |                    |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
|          |                            | [kN]                      | γ <sub>timber</sub>            | [kN]                     | γ <sub>steel</sub> | [kN] | γ <sub>steel</sub> |
| R40L150  | 100                        | 100,0                     | γ <sub>MT</sub> <sup>(1)</sup> | 41,9                     | γ <sub>M0</sub>    | 57,1 | γ <sub>M1</sub>    |
| R40L250  | 100                        | 100,0                     |                                | 50,7                     |                    | 65,3 |                    |

RI40 LA2 | AISI304 - Long

| ART.-NR. | B <sub>s,min</sub><br>[mm] | R <sub>1,c</sub> k timber |                                | R <sub>1,c</sub> k steel |                    |      |                    |
|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|------|--------------------|
|          |                            | [kN]                      | γ <sub>timber</sub>            | [kN]                     | γ <sub>steel</sub> | [kN] | γ <sub>steel</sub> |
| RI40L150 | 100                        | 100,0                     | γ <sub>MT</sub> <sup>(1)</sup> | 38,8                     | γ <sub>M0</sub>    | 47,8 | γ <sub>M1</sub>    |
| RI40L250 | 100                        | 100,0                     |                                | 47,1                     |                    | 57,0 |                    |

#### ANMERKUNGEN

(1) γ<sub>MT</sub> 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:

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

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.