

## VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

### VARIABLE HÖHE

Höhenverstellbar je nach funktionalen oder ästhetischen Anforderungen.

### ERHÖHT

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

### EINFACHE BEFESTIGUNG

Bequeme Montage der Dübel in der Ausführung mit rechteckiger Grundplatte.



## EIGENSCHAFTEN

FOCUS	Regulierbare Höhe
PFOSTEN	von 70 x 70 mm bis 200 x 200 mm
HÖHE	verstellbar von 50 bis 200 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX PRO



## MATERIAL

Kohlenstoffstahl mit Dac-Coat-Verzinkung und Edelstahl A2 | AISI304.

## ANWENDUNGSGEBIETE

Anwendung für Verbindungen im Außenbereich: geeignet für Nutzungsklassen 1, 2 und 3

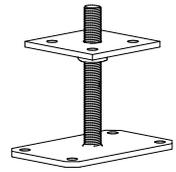
- Massiv- und Brettschichtholz
- BSP, LVL

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

### R40 L - Long - rechteckige Grundplatte

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

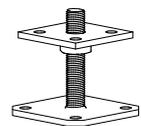
S235  
DAC CDAT



### R40 S - Square - quadratische Grundplatte

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

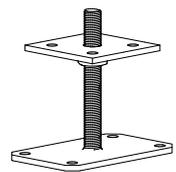
S235  
DAC CDAT



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

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

A2  
AISI 304

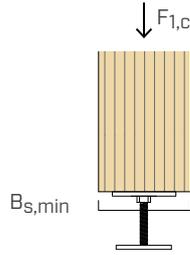


### RI40 A2 | AISI304

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

## STATISCHE WERTE

### DRUCKFESTIGKEIT



#### R40 L - Long

ART.-NR.	B <sub>s,min</sub> [mm]	R <sub>1,c k timber</sub>		R <sub>1,c k steel</sub>			
		[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	

#### R40 S - Square

ART.-NR.	B <sub>s,min</sub> [mm]	R <sub>1,c k timber</sub>		R <sub>1,c k steel</sub>			
		[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	

#### ANMERKUNGEN:

<sup>(1)</sup> Teilsicherheitsbeiwert des Holzmaterials.

#### ALLGEMEINE GRUNDLAGEN:

- Die charakteristischen Werte sind nach ETA-10/0422.
- Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

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

Die Beiwerte  $k_{mod}$  und  $\gamma$  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.