

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

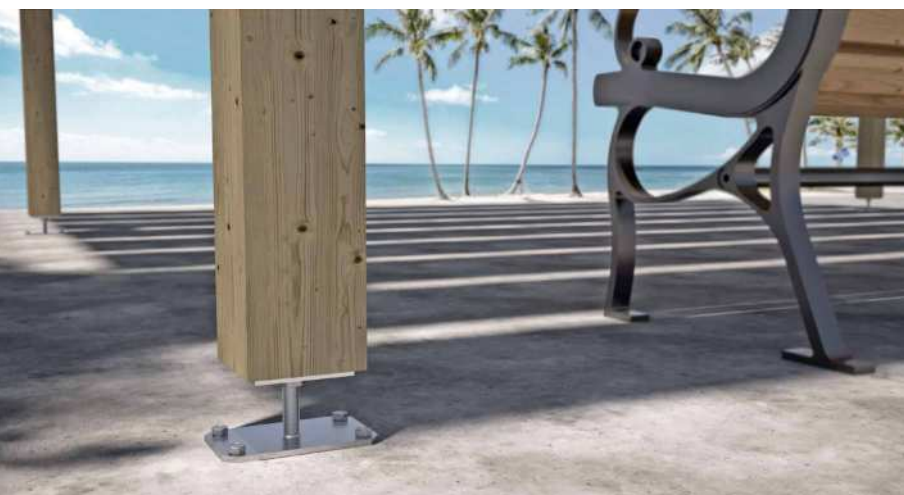
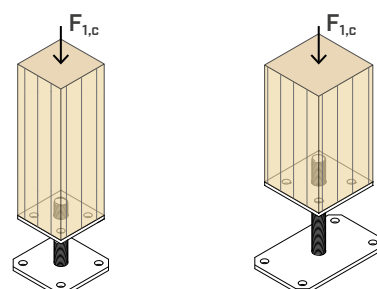


austenitischer Edelstahl
A2 | AISI304 (CRC II)

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:

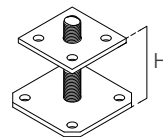
- Massivholz Softwood und Hardwood
- Brettschichtholz, LVL

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

R40 S - Square - quadratische Grundplatte

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

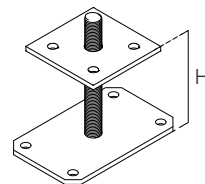
S235
DAC COAT



R40 L - Long - rechteckige Grundplatte

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

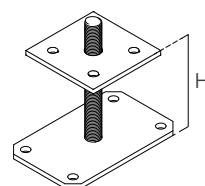
S235
DAC COAT



RI40 L A2 | AISI304 - Long - rechteckige Grundplatte

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

A2
AISI 304

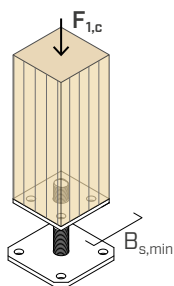


RI40 A2 | AISI304

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

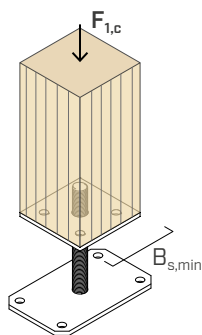
STATISCHE WERTE

DRUCKFESTIGKEIT



R40 S - Square

ART.-NR.	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
R40S70	80	50,7	γ _{MT} ⁽¹⁾	23,3	γ _{M0}	39,6	γ _{M1}
R40S80	100	64,0		38,1		61,8	



R40 L - Long

ART.-NR.	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
R40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	41,9	γ _{M0}	57,1	γ _{M1}
R40L250	100	100,0		50,7		65,3	

RI40 LA2 | AISI304 - Long

ART.-NR.	B _{s,min} [mm]	R _{1,c} k timber		R _{1,c} k steel			
		[kN]	γ _{timmer}	[kN]	γ _{steel}	[kN]	γ _{steel}
RI40L150	100	100,0	γ _{MT} ⁽¹⁾	38,8	γ _{M0}	47,8	γ _{M1}
RI40L250	100	100,0		47,1		57,0	

ANMERKUNGEN

(1) γ_{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:

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

Die Beiwerte k_{mod} , γ_M und γ_{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.