

BMF® Stützenschuhe L und IL

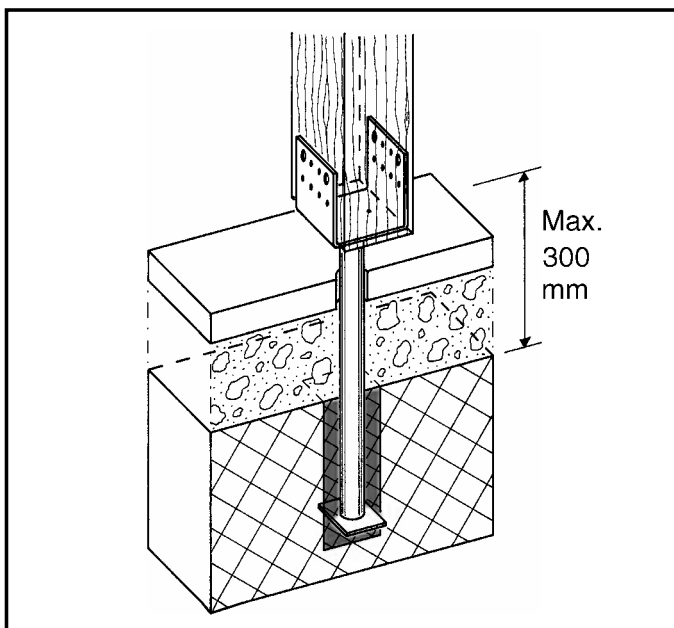
sind feuerverzinkt und eignen sich für die Befestigung von Holzstützen und -pfosten in Fundamenten. Aufgrund der langen Stäbe können sie z.B. bei einem Aufbau mit einer Kiesschicht und Bodenplatten eingesetzt werden.

Montage

In das Fundament wird eine Ausparung $100 \times 100 \times 250$ mm eingearbeitet. Der Stützenschuh wird einbetoniert. Nach Abhärten des Betons kann die Holzstütze montiert werden. Danach kann das Auslegen der Kiesschicht und der Bodenplatten erfolgen.

Für die Verwendung im Außenbereich werden feuerverzinkte BMF Kammnägeln $4,0 \times 40$ oder rostfreie BMF Schrauben $5,0 \times L_s$, $L_s \geq 35$ mm empfohlen.

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-D-02-05



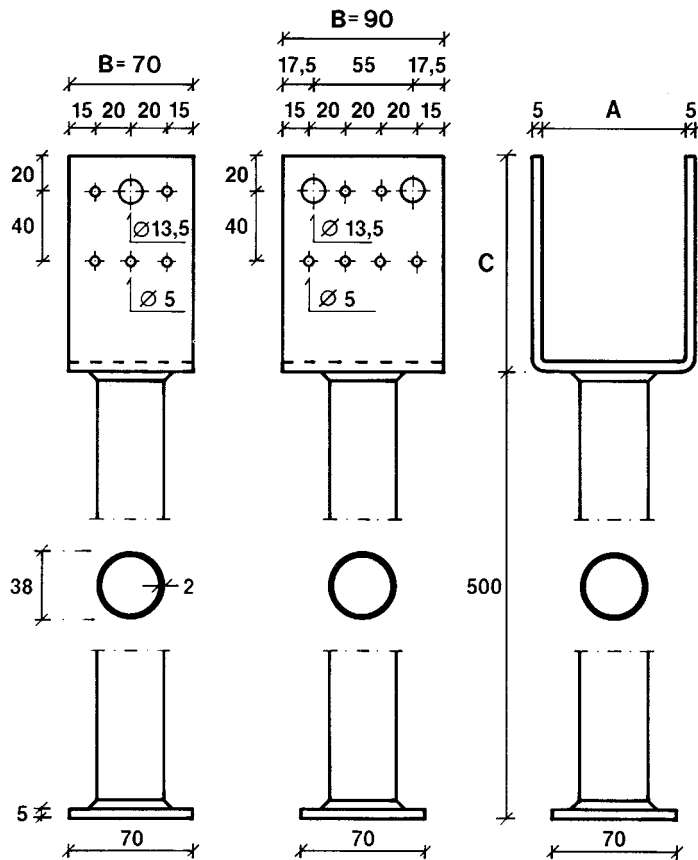
Stahlqualität:

S 235 JR gemäß DIN EN 10025.

Korrosionsschutz:

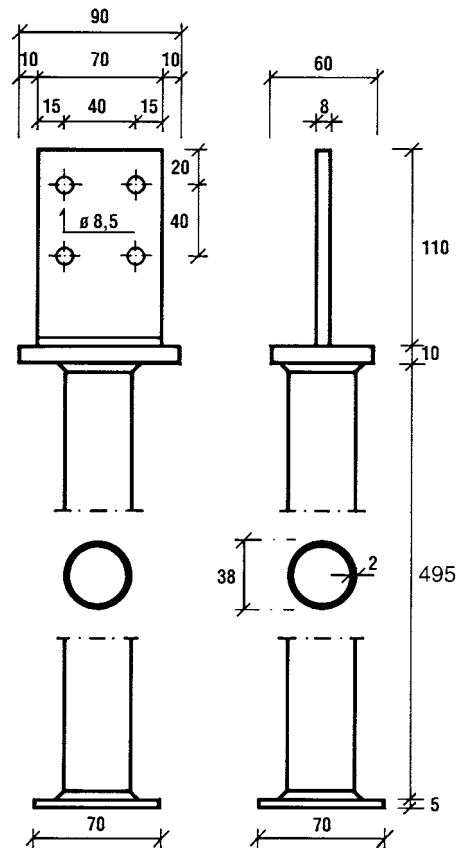
nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt; Zinkschichtdicke ca. $55 \mu\text{m}$ gemäß EN 1461.

Typ L



Zur Befestigung von Stützenschuhen L werden BMF Kammnägel 4,0 × 40 oder Bolzen verwendet.

Typ IL



Die Befestigung von Stützenschuhen IL erfolgt mit feuerverzinkten Stabdübeln Ø8 mm (siehe Seite 13.20.1-2).

Copyright: © SIMPSON STRONG-TIE-CC-D-02-05

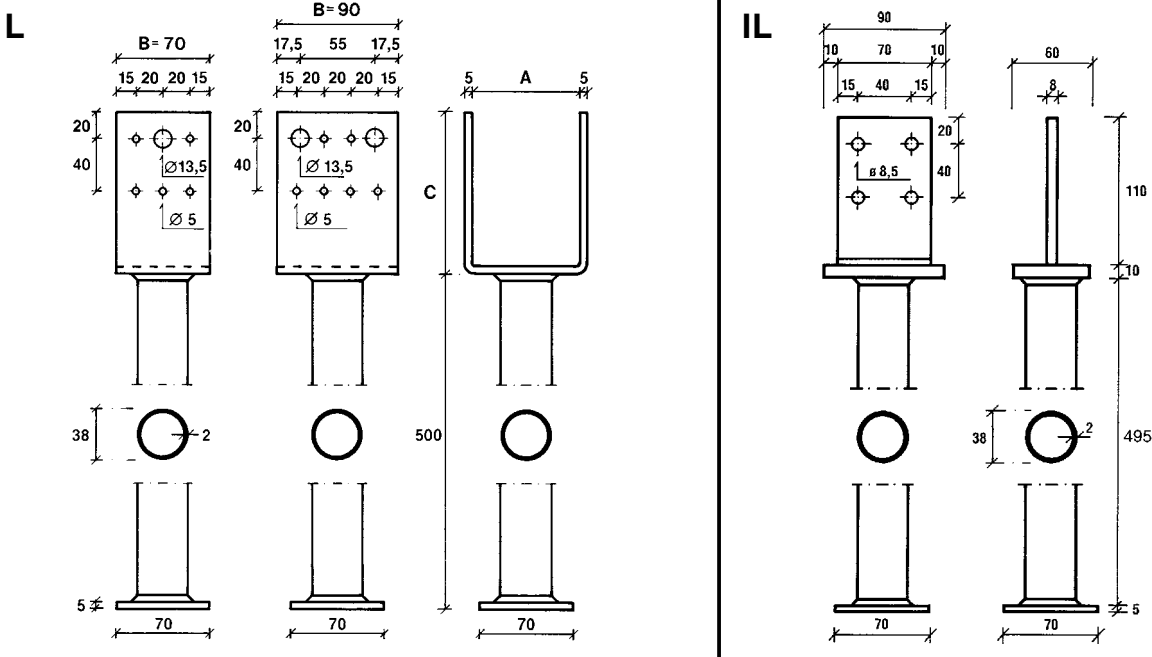
Art. No.	Typ	Löcher		Ø Rippenstab mm	A mm	B mm	C mm	
		Ø mm	Anzahl St.					
31807 00	L 80 × 70	5 13,5	5 + 5 1 + 1	38	495	80	70	126
31107 00	L 100 × 70	5 13,5	5 + 5 1 + 1	38	495	100	70	126
31909 00	L 90 × 90	5 13,5	6 + 6 2 + 2	38	495	90	90	141
31109 00	L 100 × 90	5 13,5	6 + 6 2 + 2	38	495	100	90	136
31120 00	L 120 × 90	5 13,5	6 + 6 2 + 2	38	495	120	90	126
31140 00	L 140 × 90	5 13,5	6 + 6 2 + 2	38	495	140	90	126
31000 00	IL	8,5	4	38	495			

BMF® Stützenschuhe L und IL

Standardgrößen

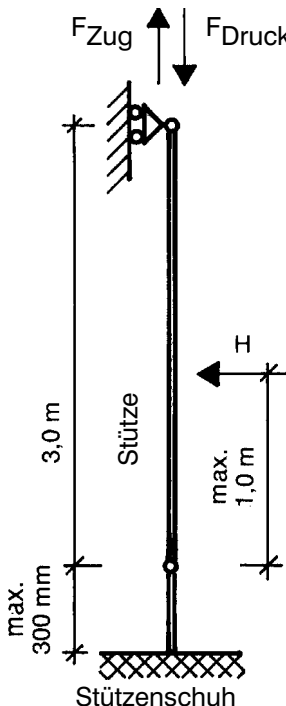
Holzbreite A mm	Stützenschuh	B mm	C mm
80	L 80 x 70	70	121
90	L 90 x 90	90	141
100	L 100 x 70	70	121
	L 100 x 90	90	131
120	L 120 x 90	90	121
140	L 140 x 90	90	121
Min. 80	IL	70	110

Maßskizzen



Zulässige Belastungswerte in kN - Lastfall H

Stützenschuh Typ	Holz-Breite mm	Befestigung Nägel/Stabdübel Anzahl	Druck F_{zul}	Zug F_{zul}	H_{zul}
L 80 x 70	80	2 x 5 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
L 100 x 70	100	2 x 5 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
L 90 x 90	90	2 x 5 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
L 100 x 90	100	2 x 6 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
L 120 x 90	120	2 x 6 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
L 140 x 90	140	2 x 6 St. 4,0 x 40	20,0	7,4	0,4
IL	100	4 St. 8 x 100	20,0	8,4	0,4
IL	120	4 St. 8 x 120	20,0	8,4	0,4
IL	140	4 St. 8 x 140	20,0	8,4	0,4



Im Lastfall HZ dürfen die Tabellenwerte um 25% erhöht werden.

In der statischen Berechnung von F_{Zug} ist vorausgesetzt, dass 2 Ø 6 Zuganker in dem Beton einbetoniert sind.