



BMF® Stützenschuhe L und IL

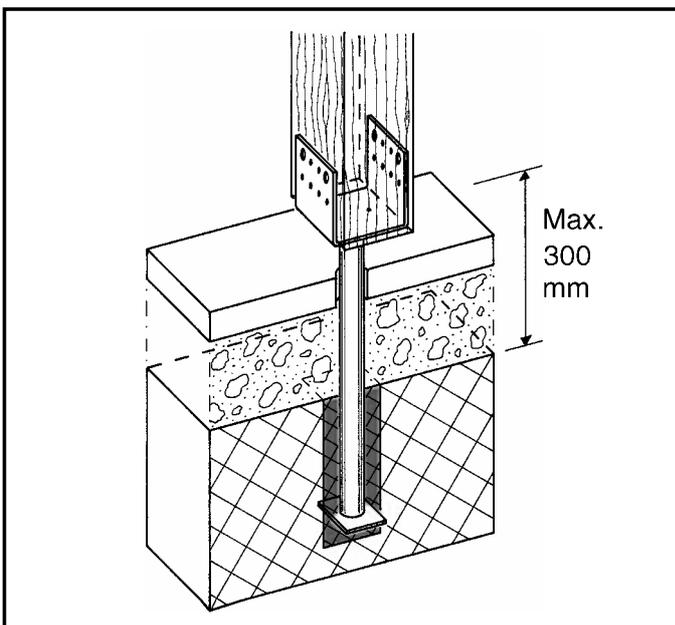
sind feuerverzinkt und eignen sich für die Befestigung von Holzstützen und -pfosten in Fundamenten. Aufgrund der langen Stäbe können sie z.B. bei einem Aufbau mit einer Kiesschicht und Bodenplatten eingesetzt werden.

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



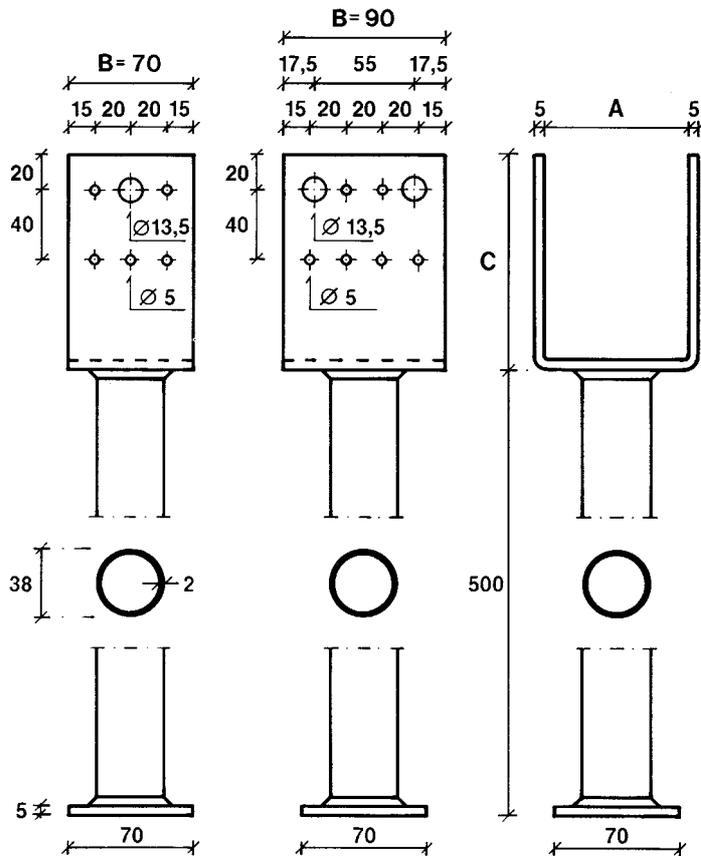
Stahlqualität:

S 235 JR gemäß DIN EN 10025.

Korrosionsschutz:

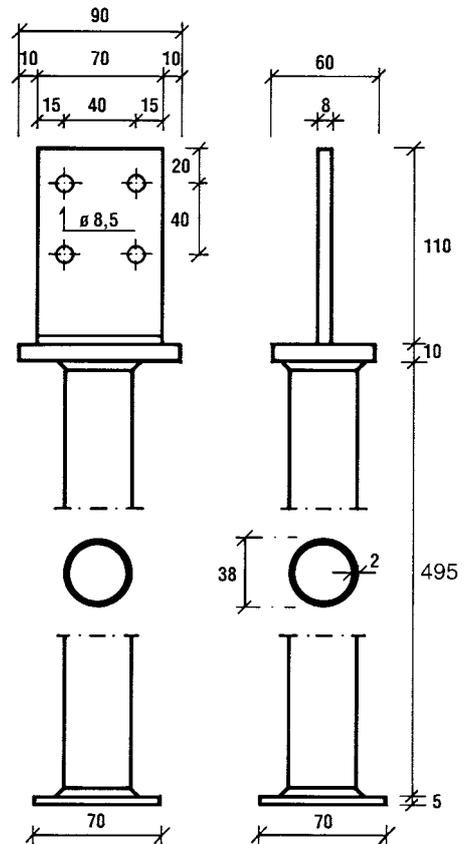
nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt; Zinkschichtdicke ca. $55 \mu\text{m}$ gemäß EN 1461.

Typ L



Zur Befestigung von Stützenschuhen L werden BMF Kammnägeln 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

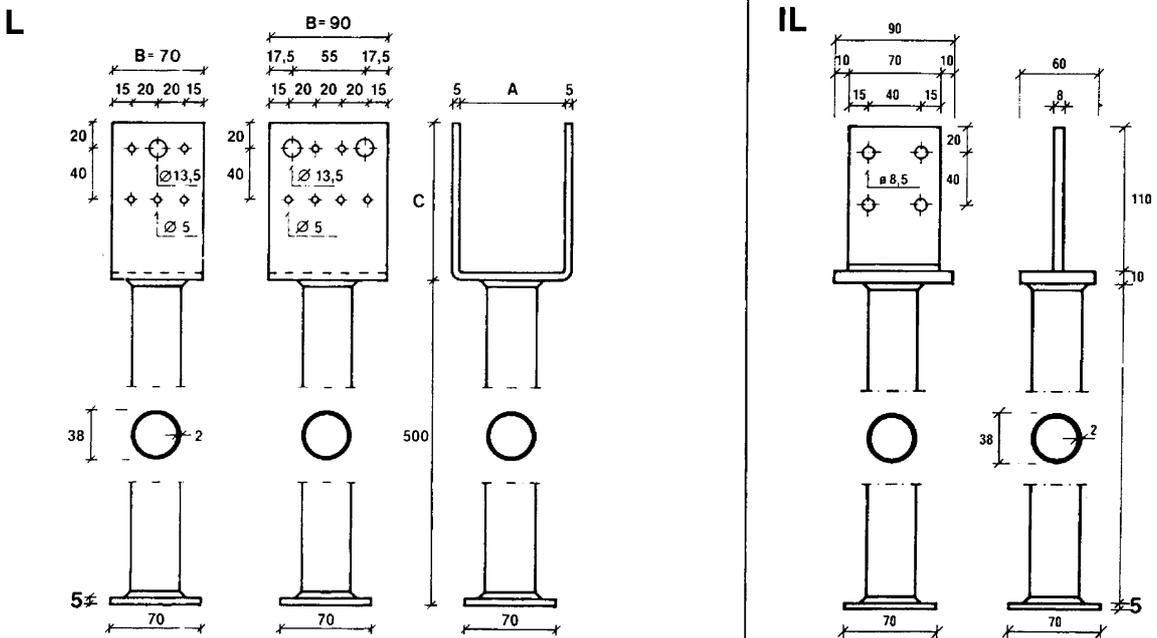
| Art. No. | Typ | Löcher | | Rippenstab mm | A mm | B mm | C mm |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|---------|---------|
| | | Ø mm | Anzahl St. | | | | |
| 31807 00 | L 80 × 70 | 5 13,5 | 5 + 5 1 + 1 | 38 495 | 80 | 70 | 126 |
| 31107 00 | L 100 × 70 | 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

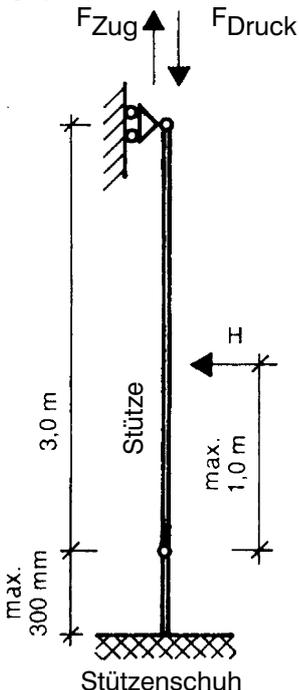
Standardgrößen

| 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 |
| 120 | L 100 x 90 | 90 | 131 |
| 140 | L 120 x 90 | 90 | 121 |
| Min. 80 | IL | 70 | 110 |

Maßskizzen



Statische Werte



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 | 20,0 | 0,4 |
| IL | 120 | 4 St. 8 x 120 | 20,0 | 20,0 | 0,4 |
| IL | 140 | 4 St. 8 x 140 | 20,0 | 20,0 | 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.