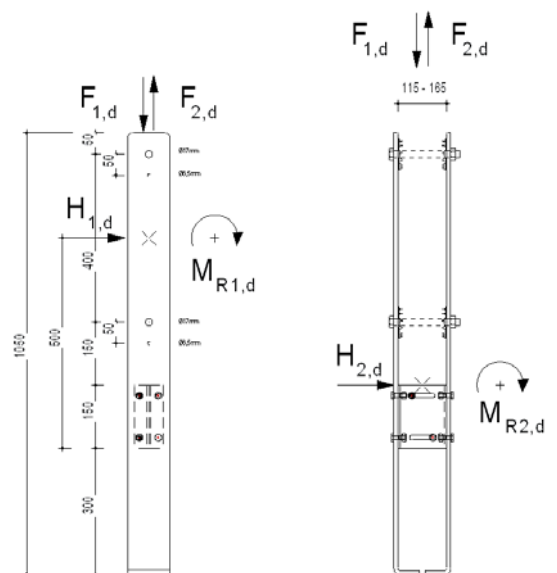
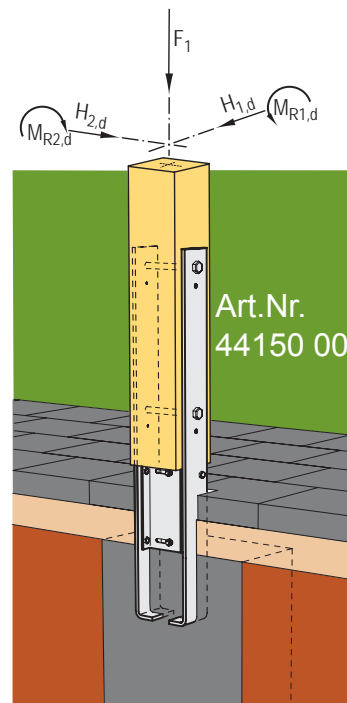


# CMR Stützenfuß

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

## ... ein Stützenfuß für spannende Momente

- **Nimmt Momente auf**  
Für Bauwerke bei denen keine Kopfbänder, Aussteifungen usw. gewünscht sind. Ideal für Carports.
- **Verstellbar**  
für Holzbreiten von 115 mm - 165 mm
- **Pflasterbelag durchgehend**  
Abstand zwischen Fundament und Holzstütze bis 250 mm
- **Einfache Montage**  
Die Holzstütze wird mit Bolzen M16 und Dübeln besonderer Bauart (z.B. BULLDOG Typ C2 Ø75) an dem CMR Stützenfuß angeschlossen.
- **Material**
  - S 235 JR gemäß EN 10025
  - stückverzinkt
  - Zinkschichtdicke ca. 85 µm gemäß DIN EN ISO 1461



**SIMPSON STRONG-TIE® GmbH**  
**Deutschland**  
**Österreich/ Italien:**  
Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt  
Tel.: +49 69 67 737 89 00 • Fax: +49 69 67 737 8969

**Schweiz:**  
Rombachtäli 9 • CH-5022 Rombach  
Tel.: +41 62 827 36 77 • Fax +41 62 827 43 05

[www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)  
[info@strongtie.de](mailto:info@strongtie.de)

© Copyright 2008 SIMPSON STRONG-TIE  
F-D-CMR-1108

# CMR Stützenfuß

## Statische Werte

Tabelle 1		ein Stützenfuß CMR pro Anschluss				
Lasteinwirkungsr ichtung	Holzbreite b [mm]	Klasse der Lasteinwirkungsdauer (KLED) $k_{mod}$				
		ständig 0,6	lang 0,7	mittel 0,8	kurz 0,9	sehr kurz 1,1
$F_{1,d} = F_{2,d}$		54,1	63,1	72,1	81,1	99,1
$H_{1,d}$		45,7	53,3	60,9	68,5	83,7
$H_{2,d}$		17,5	18,9	20,3	21,5	23,7
$M_{1,d}$		9,1	10,7	12,2	13,7	16,7
$M_{2,d}$	115	3,1	3,6	4,1	4,7	5,7
	120	3,2	3,8	4,3	4,9	5,9
	125	3,4	3,9	4,5	5,1	6,2
	140	3,8	4,4	5,0	5,7	6,9
	150	4,1	4,7	5,4	6,1	7,4
	160	4,3	5,0	5,8	6,5	7,9

## Ausführung

- Die Stütze wird mit 2 Bolzen M16 und 4 einseitigen Bulldogdübel  $\varnothing 75\text{mm}$  (Dübeltyp C2), oder Gekadübel  $\varnothing 65\text{mm}$  (Dübeltyp C11) an dem Stützenfuß angeschlossen.
- Die Hirnholzfläche der Stütze geht bis zum verstellbaren Stahlzwischenstück.
- Es wird vorausgesetzt, dass der Beton mind. der Festigkeit C20/25 entspricht, und der Stützenfuß 300 mm tief einbetoniert wird.
- Der Nachweis für das Betonfundament ist gesondert zu führen.

## Definition der Krafrichtungen

- $F_{1,d}$  und  $F_{2,d}$  greifen in der Längsachse des Stützenfußes an
- $H_{1,d}$  greift in Höhe 200 mm oberhalb des unteren Bolzen an
- $H_{2,d}$  greift in Höhe 150mm unter dem unteren Bolzen an
- $M_{R1,d}$  greift in Höhe 200 mm oberhalb des unteren Bolzen an
- $M_{R2,d}$  greift in Höhe 150 mm unter dem unteren Bolzen an