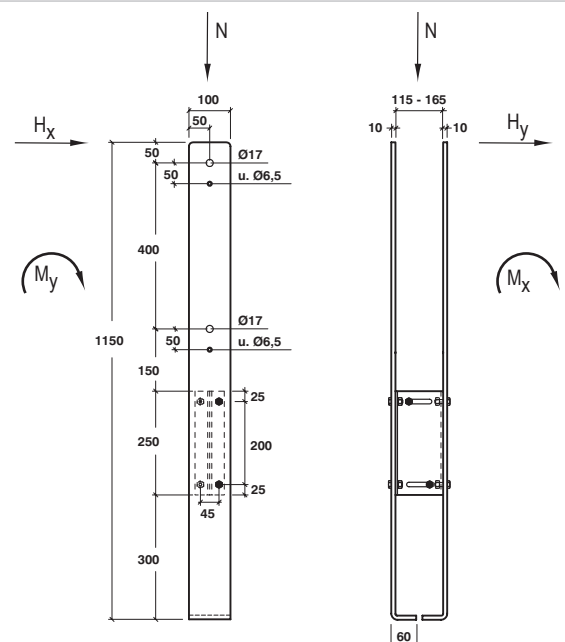
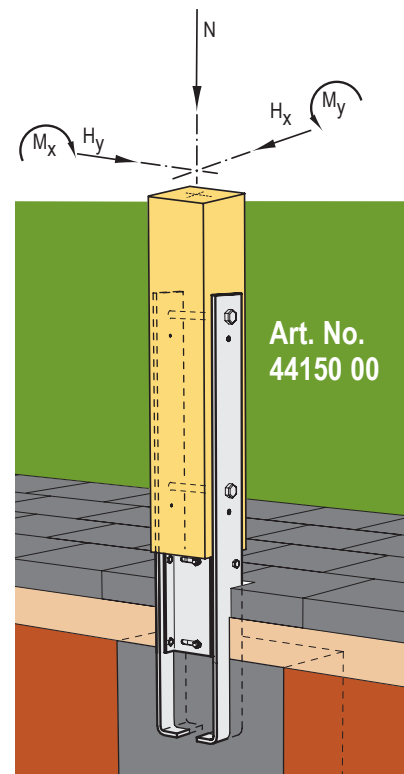


CMR Stützenfuß

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: Boschstraße 9 • D-28857 Syke
Tel.: +49 4242 95 94-0 • Fax: +49 4242 607 78

Österreich: Badgasse 12 • A-2123 Schleinbach
Tel.: +43 2245 44 26 • Fax: +43 2245 61 50

Schweiz: Bohnletweg 3 • CH-5024 Küttigen
Tel.: +41 62 827 36 77 • Fax +41 62 827 43 05

www.simpsonstrongtie.de
www.simpsonstrongtie.at
www.simpsonstrongtie.ch

© Copyright 2006 SIMPSON STRONG-TIE
F-DCRM-06

CMR Stützenfuß

Statische Werte

Richtung der horizontalen Kräfte: Y				
Holzbreite (12-16) cm	max. N kN	zul H _y kN	zul M _x	
			M _x ^{*1)} kNm	M _x ^{*2)} kNm
12	4,00	2,00	2,35	2,50
	6,00	2,00	2,25	2,40
	8,00	2,00	2,10	2,25
	20,00	2,00	1,40	1,50
14	6,00	2,00	2,60	2,80
	9,00	2,00	2,40	2,55
	12,00	2,00	2,20	2,35
	15,00	2,00	1,90	2,10
	20,00	2,00	1,60	1,80
16	8,00	2,00	2,80	3,00
	12,00	2,00	2,50	2,70
	15,00	2,00	2,20	2,40
	20,00	2,00	1,80	2,00

Richtung der horizontalen Kräfte: X *3)			
Stützenlast N		max H _x und M _y	
ständig G kN	gesamt Q kN	H _x kN	M _y kNm
Werte: bei Bulldog Ø75 oder GEKA Ø65			
1,00	20,00	3,00	0,50
1,00	20,00	2,00	1,00
1,00	20,00	1,00	1,50
1,00	20,00	0,26	2,00
5,00	20,00	3,00	0,55
5,00	20,00	2,50	0,80
5,00	20,00	2,00	1,10
5,00	20,00	1,00	1,60
5,00	20,00	0,35	2,00
10,00	20,00	3,00	0,55
10,00	20,00	2,00	1,10
10,00	20,00	1,00	1,70
10,00	20,00	0,40	2,00

Voraussetzungen für beide Tabellen:

- Stützen werden lotrecht eingebaut.
- Die Holzqualität beträgt min. S10 oder BS11.
- Die Weiterleitung der Kräfte in die Fundamente muß gewährleistet sein.
- Werte nach DIN 1052: 1988
- zul $\sigma_{\text{Beton}} \geq 12,8$ N/mm²

*1) Bulldog Ø75

*2) Geka Ø65

*3) bei Holzbreite ≥ 12 cm

Die Stütze kann auch abhebende N-Lasten aufnehmen. Bei $N_{\text{min}} = -10$ kN ist max H_x um 15% abzumindern oder alternativ M_y um 10% abzumindern. Für die Belastung M_x und H_y ist bei abhebender Last keine Abminderung erforderlich.