Technical Sheet

CMS
Stützenfüße

Die CMS Stützenfüße sind zur Herstellung von kleineren, nachgiebig eingespannten Stützen vorgesehen. Die breitenverstellbaren Stützenfüße können Kräfte und Momente in beide Achsrichtungen aufnehmen.



Features

Material

<u>Stahlqualität</u>
S 235 JR gemäß DIN EN 10025
<u>Korrosionsschutz</u>:
nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

- Breitenverstellbar von 80 bis 140 mm
- Alle Lastrichtungen aufnehmbar
- Zur Aufnahme von Momenten geeignet
- Normgerechte Verzinkung für den Außenbereich
- Konstruktiver Holzschutz durch Abstandsmontage

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager:</u>

- Beton

<u>Aufzulagerndes Bauteil:</u>

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

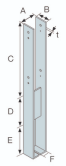
- Stützen ab einem Querschnitt von 80x100 mm können mit dem CMS Stützenfuß angeschlossen werden.

Technical Sheet

CMS
Stützenfüße

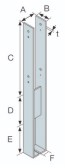
Technische Daten

Abmessungen



Referenz	Verbinder Abmessungen											
	Post[mm]		Produktabmessungen[mm]							Schenkel C		Sonstiges
	Breite		A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	t[mm]	Rund		Gewicht[kg]
	min	max								Ø6,5	Ø17	
CMS	80	140	80-140	80	470	150	200	40	8	4	4	9.6

Tragfähigkeiten



Referenz	Pfostenträger-Tragfähigkeit								
	Tragfähigkeiten - Balken an Beton								
	Verbindungsmittel		Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24[kN]						
	in Stütze		$R_{3,k}$[kN]	R4,k (2)[kN]	R1,k = R2,k[kN]	RM1,k[kNm]	RM2,k[kNm]		
	Anzahl	Typ	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]	Breite des Pfostens [mm][mm]		
			≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	80	100	120	140
CMS	2	M16*	min(74; 15/kmod)	min(21.1; 19.8/kmod)	96.9	min(11.6; 7.1/kmod)	3.9	4.8	5.8	6.8

* mit Bulldog Typ C2, Ø62mm

Kombinierte Beanspruchung:

$$\left(\frac {F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} + \frac {M_{1,d}}{R_{M1,d}} \right)^2 \le 1 \text{ bzw.}$$

$$\left(\frac {F_{1/2,d}} {R_{1/2,d}} + \frac {M_{2,d}}{R_{M2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{R_{4,d}} \right)^2 \le 1$$

Installation

Befestigung

- Der Anschluss der Stützenfüße erfolgt mit Bulldogdübeln C2, Ø 62 mm und M16 Bolzen an die Holzstütze.
- Voraussetzung ist eine Einbetoniertiefe von mind. 200 mm mit einer Mindestbetongüte C20/25.
- Der Nachweis für das Betonfundament ist gesondert zu führen.
- Die Stütze muss parallel zum Flachstahl mindestens 100 mm breit sein.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.