Technical Sheet

CPS
Stützenfüße

Die CPS Stützenfüße bestehen aus einen Kopfteil mit Spezialgewinde, das eine einfache Montage und hohe Auszugswerte gewährleistet. Der Typ CPS ist mit einem festen Rohr versehen. Die Stützenfüße sind für den Anschluss von Holzstützen aus NH oder BSH mit einem Querschnitt ab 12×12 cm geeignet. Der Anschluss erfolgt von der Stirnseite, seitlich sind keine Verbindungsmittel zu sehen.



Features

Material

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

Vorteile

- Stützenfüße für Abbundprofis
- Durch Spezialgewinde schnelleres Eindrehen gegenüber einem Feingewinde
- Hohe Tragfähigkeit

Applications

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Beton

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

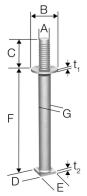
Anwendungsbereich

- Die CPS Stützenfüße sind zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Lasten ausgelegt.
- Der Anschluss an die Stütze erfolgt in eine Ø 40 mm Bohrung, vorrangig mit Abbundanlagen gebohrt.
- Bei konventionellem Abbund empfehlen wir unsere Bohrschablone BTBS40.

Technical Sheet

CPS
Stützenfüße

Technische Daten



Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen										
	Post[mm]	Produktabmessungen[mm]									Sonstiges
	Breite min	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	Gewicht[kg]
CPS40	120	40	105	120	70	70	450	48	8	10	3.6

Tragfähigkeiten

Referenz	Pfostenträger-Tragfähigkeit			
	Tragfähigkeiten - Balken an Beton			
	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24[kN]			
	$R_{1,k}$*	$R_{2,k}$	$R_{2,k}$**	$R_{3,k} = R_{4,k}$
CPS40	min(170; 118/kmod)	23.7	13.8	min(7,2;5,2/kmod)

* 110,7 kN Wenn Druck- (F_1) und Zug- (F_2) kräfte auftreten können.
** Wenn Druck- (F_1) und Zug- (F_2) kräfte auftreten können
Kombinierte Beanspruchung:
\sum\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1
Wenn Druck- (F_1) und Zug- (F_2) kräfte, beide, auftreten können , siehe ETA für die Tragfähigkeiten.

Installation

Befestigung

- Der CPS Stützenfuß ist mind.15 cm einzubetonieren – die Nachweise im Beton sind zu führen.
- Die CPS Stützenfüße werden mit einem ¾ Zoll Vierkant eingedreht.
- Der Kopf des Stützenfußes darf nur einmal in das Holz eingeschraubt werden. Ein Herausschrauben und erneutes Einschrauben ist nicht zulässig.

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.