

CPB/CPS Stützenfüße

SIMPSON
Strong-Tie

Stützenfüße für Abbundprofis

- Feuerverzinkt mit mind. 55 µm;
Korrosionsschutz nach DIN EN 1461
- Geeignet für Stützenquerschnitte ab 120x120 mm
- Hohe Auszugswerte durch Spezialgewinde
- CPB auch in eingebautem Zustand höhenverstellbar
- CPB optional mit Blendhülse

Montage

- Einfache Ø40 mm Bohrung
- Eindrehen mittels Ringschlüssel mit 36 mm Schlüsselweite (CPB) bzw. ¾"-Vierkant (CPS)
- Zentrierhilfe und gerader Ansatz durch Ø40 mm-Führung am oberen Ende – dadurch kein schräges Eindrehen
- Durch Spezialgewinde schnelleres Eindrehen gegenüber einem Feingewinde
- Hohe Tragfähigkeit

Tragfähigkeit

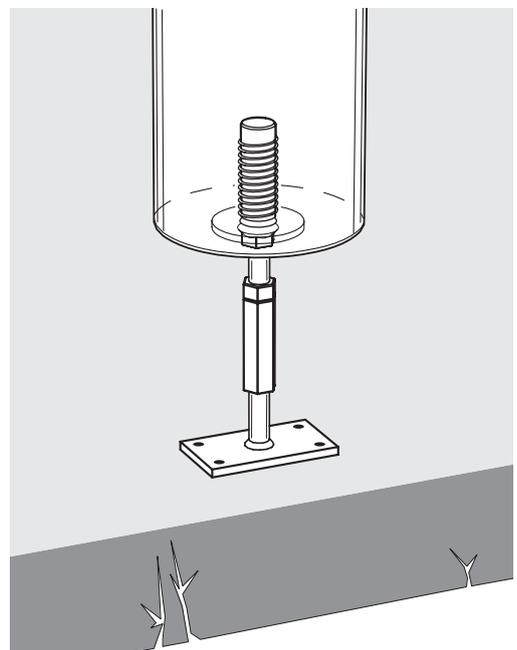
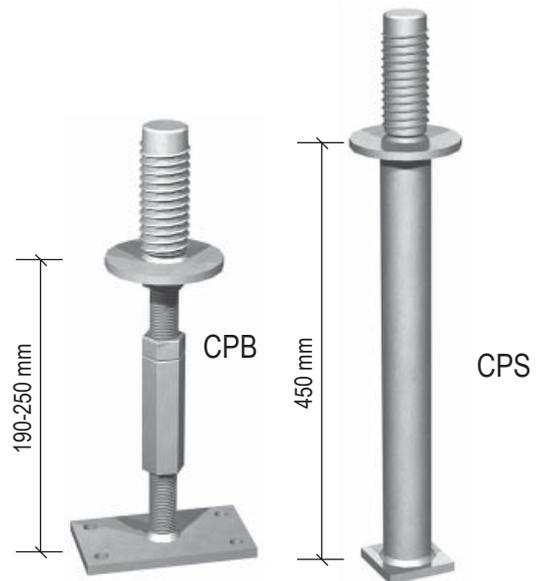
- Tragfähigkeit bis zu 82,0 kN (nach DIN 1052:1988)
- Bis zu 3,0 kN horizontale Kräfte beim CPS

Verwendbarkeitsnachweis

- Versuche an der TU München
- Statische Berechnung



BH54 Blendhülse optional für CPB



SIMPSON STRONG-TIE GmbH

Deutschland: Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt
Tel.: +49 69 67 737 890 • Fax: +49 69 67 737 8969

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

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

www.strongtie.eu

© Copyright 2007 SIMPSON STRONG-TIE
F-DCPS-07

CPB/CPS Stützenfüße

Statische Werte

Tabelle 1	bei wechselnder Druck- und Zugbelastung			
Belastung	CPS		CPB	
	innen	außen	innen	außen
F _D	57,4	47,8	43,0	43,0
F _Z	11,0	9,1	11,0	9,1
F _H	3,0	2,5	-	-

Tabelle 2	bei reiner Druckbelastung			
Belastung	CPS		CPB	
	innen	außen	innen	außen
F _D	82,0	68,3	43,0	43,0
F _H	3,0	2,5	-	-

F_D = Druck senkrecht ; F_Z = Zug senkrecht; F_H = Druck waagrecht

Es muss gelten $\frac{F_i}{\text{zul } F_i} \leq 1$ und $\frac{F_D}{\text{zul } F_D} + \frac{F_H}{\text{zul } F_H} \leq 1$ bzw. $\frac{F_Z}{\text{zul } F_D} + \frac{F_H}{\text{zul } F_H} \leq 1$

In der Kombination wirkt entweder F_D oder F_Z, beide Werte sind positiv einzusetzen.

Die Werte für „Außen“ gelten in der Nutzungsklasse 3 bei einer Holzfeuchte > 18%, bei den Lastangaben ist die Abminderung für die Holzfeuchte >18% mit 1/6 berücksichtigt, sofern die Werte für das Holz maßgebend sind. Die Werte für „Innen“ gelten in der Nutzungsklasse 1 und 2 bei einer Holzfeuchte < 18%.

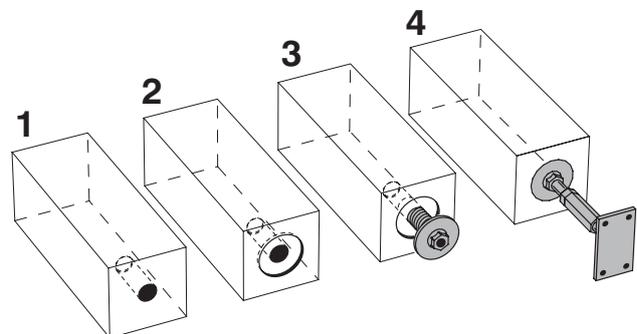
Der CPS Stützenfuß ist mind. 15 cm einzubetonieren – die Nachweise im Beton sind zu führen.

Der Anschluss für den CPB im Beton ist nachzuweisen.

Der Kopf des Stützenfußes darf nur einmal in das Holz eingeschraubt werden. Ein Herausschrauben und erneutes Einschrauben ist nicht zulässig.

Einbau

- 1) Bohrung Ø40 mm mit L=140 mm
- 2) Evtl. Fräsung Ø110 mm für Versenkung der Auflagerscheibe (im Außenbereich empfohlen mit t=15 mm)
- 3) Einschrauben des Stützenfußes
- 4) Fertig eingebauter Stützenfuß



Art. No.	Typ	Löcher		Grundplatte [mm]	Rundrohr [mm]	Gewinde [mm]
		Ø [mm]	Anzahl [Stck.]			
CPB40	CPB Stützenfüße	12,5	4	90x160x10	-	24
CPS40	CPS Stützenfüße	-	-	70x70x10	48,3	-
BH54	Blendhülse CPB	Verstellbereich: passend zum Stützenfuß CPB				