

## PBH Kolomvoet voor zware belasting

*De kolomvoet PBH120G is ontworpen om verticale en horizontale krachten op te vangen. Hij kan opwaartse drukkrachten dankzij zijn verticaal insteekblad.*

### Kenmerken

#### Materiaal

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025-2,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461.

#### Vordelen

- Hoge belastingsterkte op druk,
- Hij wordt in de houten kolom geschoven voor een discreet resultaat.

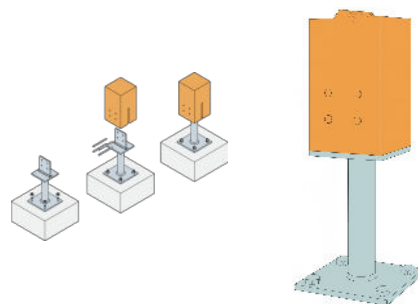
### Toepassingen

#### Ondergrond

- **Drager** : beton, hout, ...
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, compositiehout, ...

#### Toepassingsgebieden

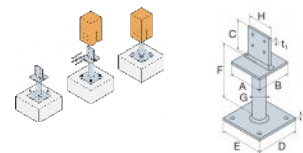
- Constructiedragende kolom LC,
- Vloer,
- Luifel, ...



PBH  
Kolomvoet voor zware belasting

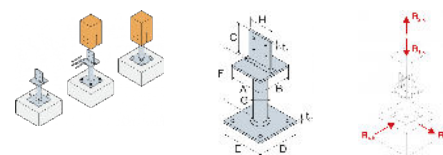
## Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]									Boorgaten	Boorgaten plaatje
	A	B	C	D	E	F	G	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø8,5	Ø14
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42.4	8	8	4	4

Karakteristieke waarden



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton													
	Bewestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]									
	Op de kolom		Op beton		R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>			R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub>		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		Breedte van kolom [mm]			Breedte van kolom [mm]			Breedte van kolom [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12*	109,5 / kmod	20.7	20.7	20.7	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,5 / kmod0,8	6 / kmod0,8	6 / kmod

\*Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen zijn BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.

PBH75 Karakteristieke waarden

Referentie	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton													
	Bewestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]									
	Op de kolom		Op beton		R <sub>1,k</sub> *	R <sub>2,k</sub>			R <sub>3,k</sub> *			R <sub>4,k</sub> *		
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		Breedte van kolom [mm]			Breedte van kolom [mm]			Breedte van kolom [mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12**	156.4	20.7	20.7	20.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.9	8.5

\*\*Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen zijn BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.

## Plaatsing

### Plaasting

#### **Bovenaan :**

1. Maak een verticale inkeping van 10 mm breed in het insteekblad van de balk.
2. Identificeer de positie van de pennen op de flanken van de kolom.
3. Boor dwars door de kolom een gat  $\varnothing$  8 mm.
4. Plaats de kolom op de kolomvoet en schuif de pennen erin.

#### **Onderaan :**

1. Positioneer de kolom verticaal in de constructie.
2. Identificeer de positie van de verankeringen in de grond op de ondergrond.
3. Boor verticaal door de ondergrond met een diameter en diepte zoals aanbevolen voor de gekozen bevestigingen.
4. Bevestig het onderste plaatje aan de grond met behulp van geselecteerde verankeringspluggen.

### Bevestigingen

#### **Houten kolom :**

- 2 pennen  $\varnothing$  8 mm,
- De lengte van de pennen komt overeen met de doorsnede van de kolom.

#### **Op beton :**

- Mechanische plug: doorsteekanker WA M12-104/5,
- Chemische verankering: hars AT-HP + draadstang LMAS M12-150/35.

