

PPSR Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

Kolomvoeten type PPS en PPSDT zorgen voor discrete en betrouwbare verbindingen. Het ontwerp met insteekblad garandeert een optimale sterkte tegen opwaartse drukkrachten. De rvs modellen worden doorgaans aanbevolen in corrosieve omgevingen, zij het dan onder strikte voorwaarden.

Kenmerken

Materiaal

- Staal S253JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Afwerking gebichromateerd overeenkomstig NF EN ISO 2081,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Kan worden ingesteld na de plaatsing,
- Geschikt voor het opvangen van de opwaartse drukkrachten.

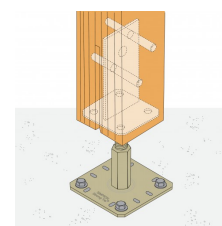
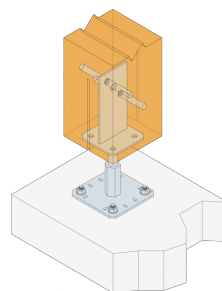
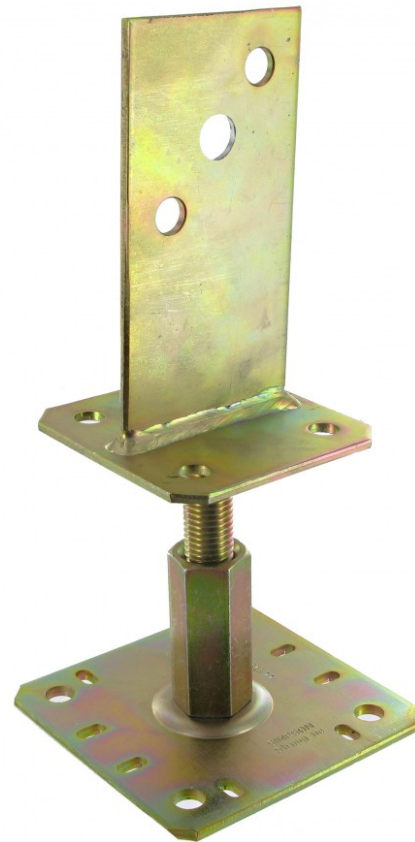
Toepassingen

Ondergrond

- **Drager** : hout, beton, staal (kolom max. 200 x 200),
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Luifel,
- Pergola,
- Veranda,
- Terras,
- Console.

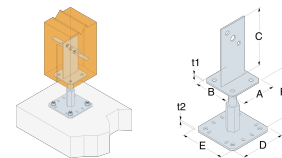


Bevestiging 2 pennen

PPSR
Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

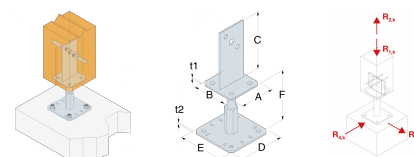
Technische gegevens

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen en karakteristieke waarden [mm]										Boorgaten			Boorgaten plaatje	
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø12	Ø13	Ø17	Ø6x12	Diameter 12
PPSR320	100	100	170	130	130	100-150	30	80	4	5	4	2	1	8	4

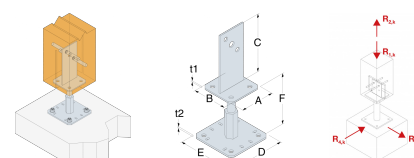
Karakteristieke waarden



Referentie	Karakteristieke waarden - Hout op beton							
	Bewestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}		2 x STD12
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		1 x STD16	20,9/kmod	
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10*	51,1/kmod ^{0,5}	min(29,5;20,9/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.

Vereenvoudigde karakteristieke waarden



Referentie	Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout op beton							
	Bewestigingen				Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}		2 x STD12
	Aantal	Typ	Aantal	Typ		1 x STD16	29.8	
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10**	61.07	29.5		

**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.

PPSR

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje

Plaatsing

Bevestigingen

Op hout :

- Pennen STD 12 of STD16,
- Bouten Ø 12 of 16 mm volgens boorgat.

Op beton :

- Mechanische verankering : doorsteekanker WA M10-78/5,
- Chemische verankering : hars AT-HP + draadstang LMAS M10-120/25.

Op staal :

- Bouten.

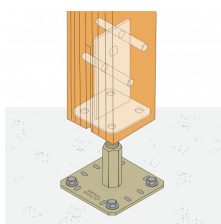
Plaatsing

Bovenaan :

1. Maak een verticale inkeping in het steekblad van de kolom (breedte afhankelijk van de dikte van het steekblad).
2. Identificeer de positie van de pennen (of bouten) op de flanken van de kolom.
3. Boor dwars door de kolom om de pennen erin te steken. (diameter van boorgat afhankelijk van de diameter van de pen).
4. Positioneer de kolomvoet met insteekblad en steek 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.



Bevestiging 2 pennen

