

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.



[NL-DoP-e07/0285](#), [ETA-07/0285](#)

## 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

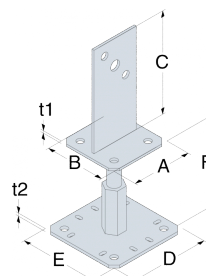
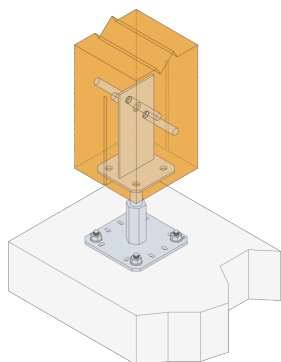
- **Drager** : hout, beton, staal (kolom max. 200 x 200),
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

### Toepassingsgebieden

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

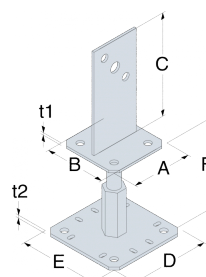
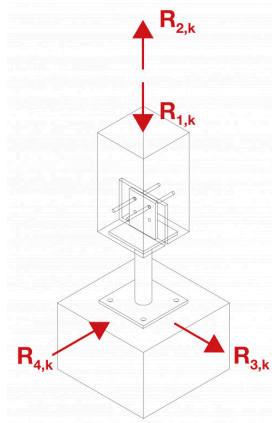
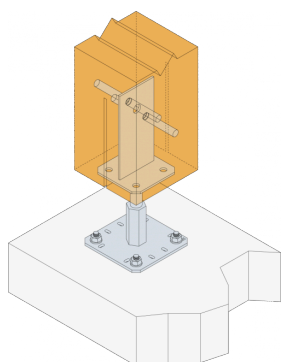
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen en karakteristieke waarden



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

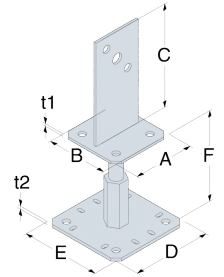
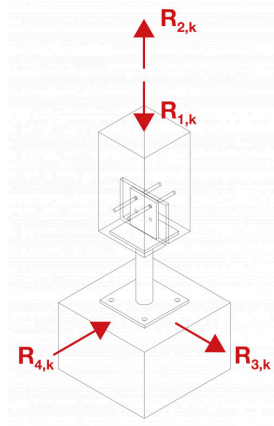
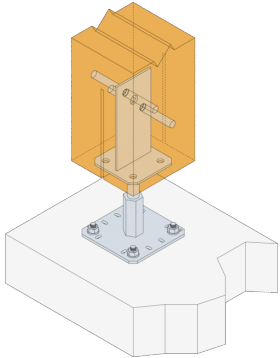
Karakteristieke waarden



| Referentie | Karakteristieke waarden - Hout op beton |     |          |      |   |                     |           |
|------------|---|-----|----------|------|---|---------------------|-----------|
|            | Bevestigingen                           |     |          |      | Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN] |                     |           |
|            | Op de kolom                             |     | Op beton |      | R <sub>1,k</sub>                        | R <sub>2,k</sub>    |           |
|            | Aantal                                  | Typ | Aantal   | Typ  |   | 1 x STD16           | 2 x STD12 |
| PPSR320    | 1 - 2                                   | STD | 4        | Ø10* | 51,1/kmod <sup>0,5</sup>                | min(29,5;20,9/kmod) | 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 |     |          |       |  |                  |           |
|------------|--|-----|----------|-------|--|------------------|-----------|
|            | Bevestigingen  |     |          |       | Vereenvoudigde karakteristieke waarden - Hout C24 [kN] |                  |           |
|            | Op de kolom  |     | Op beton |       | R <sub>1,k</sub>                                       | R <sub>2,k</sub> |           |
|            | Aantal   | Typ | Aantal   | Typ   |  | 1 x STD16        | 2 x STD12 |
| PPSR320    | 1 - 2  | STD | 4        | Ø10** | 61.07  | 29.5             | 29.8      |

\*\*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

### 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.

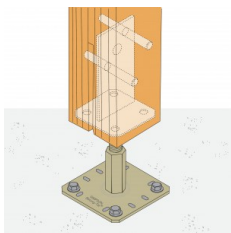
### Plaatsing

#### 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