

Verbindingen

hout

D/G-NL2021 | www.strongtie.eu

SIMPSON

Strong-Tie



Een volledig $\subset \in$
gecertificeerd assortiment
kolomvoeten

APB - Verstelbare kolomvoet





SIMPSON

Strong-Tie

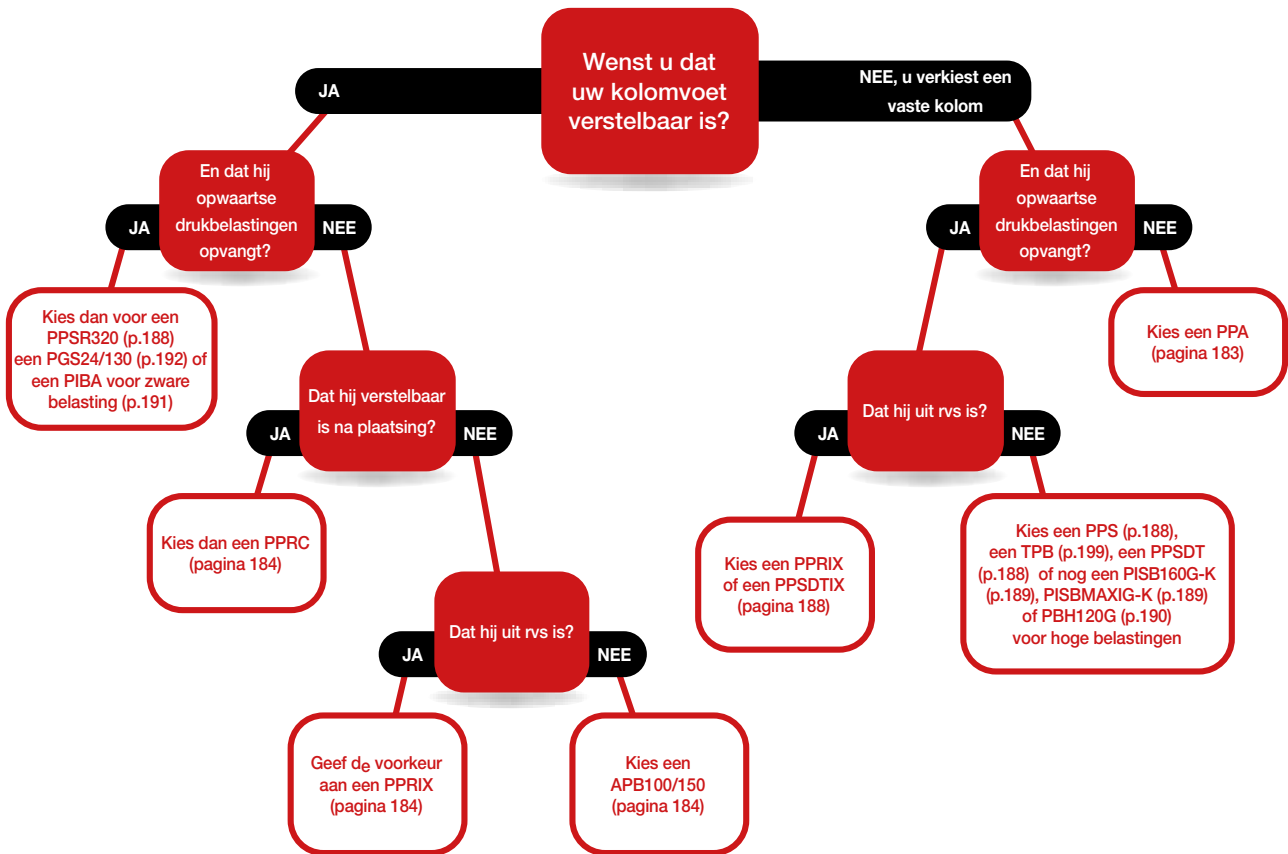
Kolomvoeten

Kies zorgvuldig uw kolomvoet.....	180
Herinneringen en technische nota's	182
Vaste kolomvoet PPA	183
Optioneel plaatje voor kolomvoeten PLPP	183
Verstelbare kolomvoet APB100/150	184
Verstelbare kolomvoet PPRC	184
Verstelbare kolomvoet PPB	184
Verstelbare kolomvoet- Rvs A4 PPRIX	184
Hoekkolomvoet voor betonplaat PBLR	185
Minikolomvoet APB7090	186
Minikolomvoet PPMINI	186
U-kolomvoet met plaatje PPUP.....	187
Kolomvoet met insteekblad en plaatje PPS.....	188
Kolomvoet met insteekblad en plaatje PPSDT	188
Kolomvoet met insteekblad en plaatje PPSR.....	188
Kolomvoet met insteekblad en plaatje - Rvs A4 PPSDTIX.....	188
Kolomvoet voor zware belasting PISB.....	189
Kolomvoet voor zware belasting PISBMAXI.....	189
Kolomvoet voor zware belasting PBH	190
Kolomvoet voor zware belasting PIBA.....	191
Verstelbare buisvormige kolomvoet PGS	192
Te verankeren kolomvoet met insteekblad PIG	193
Te verankeren enkele kolomvoet met plaatje PPSP	194
Te verankeren U-kolomvoet PPD	195
Kolomvoet CMS / CMR	196
U-kolomvoet PU	197
Pergolavoeten PBP.....	198
Buisvormige kolomvoet TPB.....	199
Buisvormige kolomvoet PLO1	200
Te configureren constructiedragende OSP-kolom.....	201

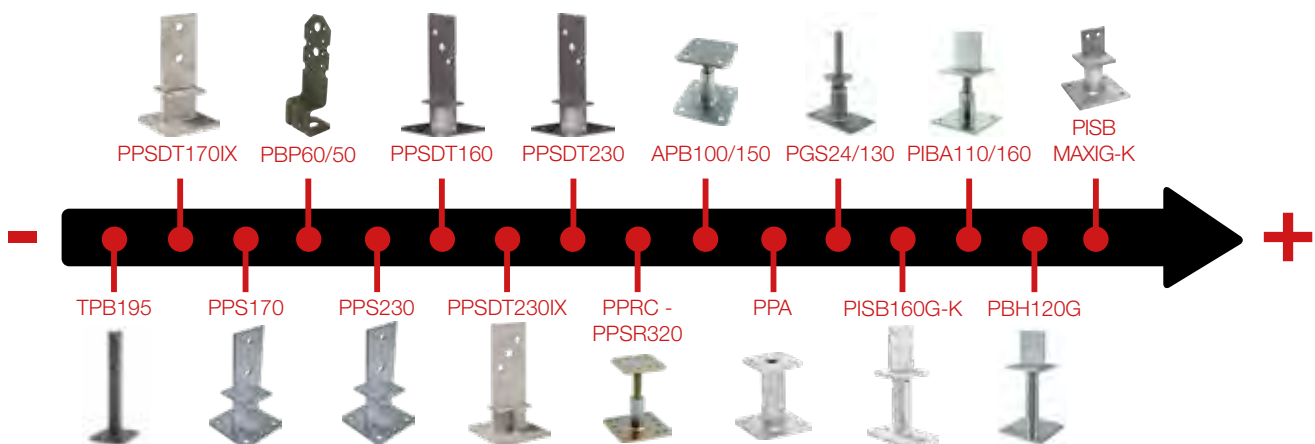
Kolomvoeten

Kies zorgvuldig uw kolomvoet

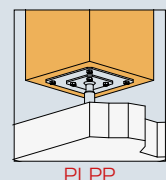
Naar het voorbeeld van onze assortimenten ophangbeugels voor kapconstructies of ook verbindingshoekijzers, hebben we het grootste assortiment kolomvoeten op de markt opgebouwd. Een selectie van hoge kwaliteit, resultaat van een erkende knowhow, die een antwoord heeft op tal van toepassingen in dragende structuren. Ontdek hieronder de essentiële vragen die u zich moet stellen gevolgd door onze aanbevelingen.



U kunt eveneens uw kolomvoeten kiezen volgens de karakteristieke waarde bij drukbelasting :



Verschillende van onze kolomvoeten zijn compatibel met ons plaatje PLPP180. Door de koppeling van onze kolomvoeten en dit plaatje kunnen kolomdoorsneden tot 250x250 mm worden gebruikt. Zie pagina 240.



PLPP

Kolomvoeten

Keuzehulptabel :

Artikelcode	CE	Belastingrichting				Verstelling			Plaatsing		Corrosieve omgeving	Pagina
		Neerwaarts	Opwaarts	Zijdelings	Moment	Vast	Alleen verstelbaar vóór de plaatsing	Verstelbaar na de plaatsing	Vast te zetten met pluggen	Te verankeren		
PPA	✓	✓				✓			✓			183
APB100/150	✓	✓					✓		✓			184
PPRC	✓	✓						✓	✓			184
PPB80G	✓	✓						✓	✓			184
PPRIX	✓	✓							✓		✓	184
PBLR	✓	✓						✓	✓			185
APB7090/100	✓	✓					✓		✓			186
PPMINI	✓	✓				✓			✓			186
PPUP	✓	✓	✓	✓		✓			✓			187
PPS	✓	✓	✓	✓		✓			✓			188
PPSDT	✓	✓	✓	✓		✓			✓			188
PPSR	✓	✓	✓					✓	✓			188
PPSDTIX	✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	188
PISB160G-K	✓	✓	✓	✓		✓			✓			189
PISBMAXIG-K	✓	✓	✓	✓		✓			✓			189
PBH120G	✓	✓	✓	✓		✓			✓			190
PIBA	✓	✓	✓				✓		✓			191
PGS	✓	✓	✓	✓			✓		✓			192
PIG	✓	✓	✓	✓		✓				✓		193
PPSP	✓	✓				✓			✓			194
PPD	✓	✓	✓	✓						✓		195
CMS/CMR	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		196
PU	✓	✓	✓			✓			✓			197
PBP	✓	✓	✓			✓			✓			198
TPB	✓	✓	✓			✓			✓			199
PL01	✓	✓	✓	✓		✓				✓		200

D/G-NL2021 ©2021 SIMPSON STRONG-TIE
stelt zich niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

Kolomvoeten



Kolomvoeten

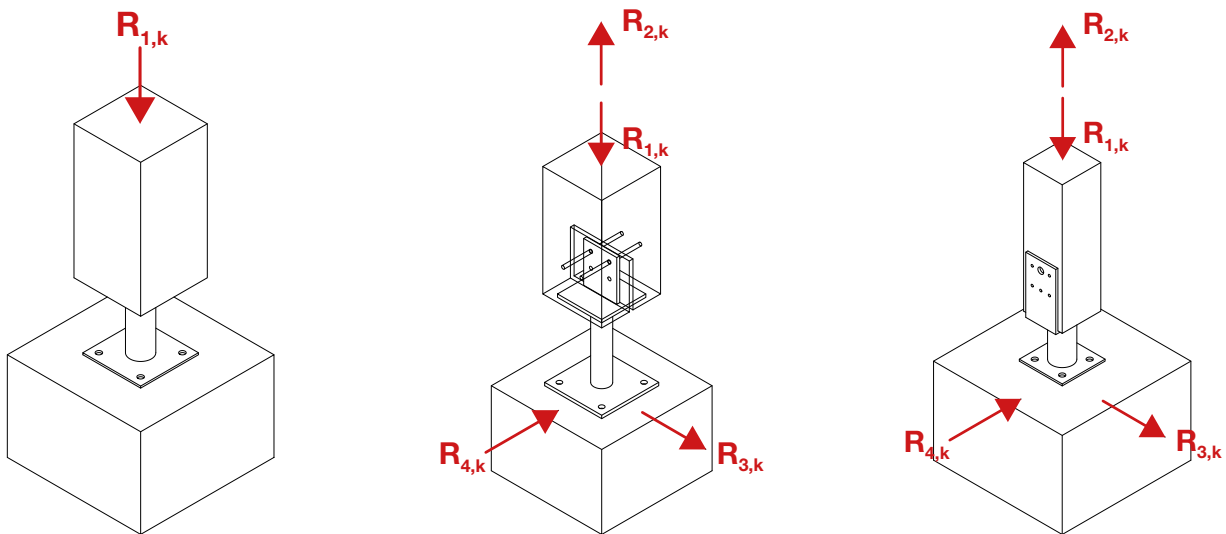
Herinneringen en technische nota's

Gebruik :

Kolomvoeten zijn van het allergrootste belang voor de sterke en duurzaamheid van constructies. Alle constructieve belastingen zijn immers geconcentreerd op de kolomvoeten. Kolomvoeten vervullen ook een sleutelrol wat de levensduur van het hout betreft, want ze beschermen het hout tegen opstijgend vocht en/of schimmelaantasting. Daarom is het van belang het gedrag van deze essentiële bouwdeelen zeker te stellen.

Ons assortiment biedt diverse oplossingen waarvan de keuze afhangt van de gewenste plaatsingswijze. Doorgaans wordt de kolomvoet gekozen door een studiebureau, dat naargelang van de uitgeoefende belastingen bepaalt welk type het meest geschikt is.

Soorten belasting :



Definitie van de belastingen :

De volgende belastingrichtingen worden voorgesteld:

$R_{1,k}$: Drukkraft in de hartlijn van de kolom,

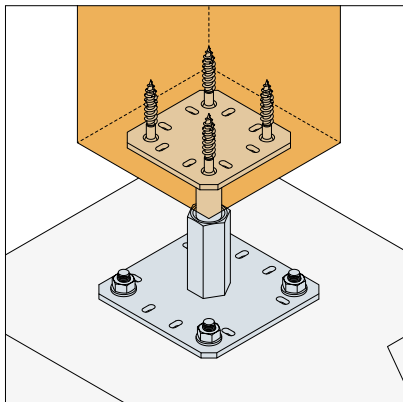
$R_{2,k}$: Opwaartse drukkraft in de hartlijn van de kolom,

$R_{3,k}$: Maximaal toegestane zijdelingse belasting ter hoogte van het zwaartepunt van de bevestigingselementen,

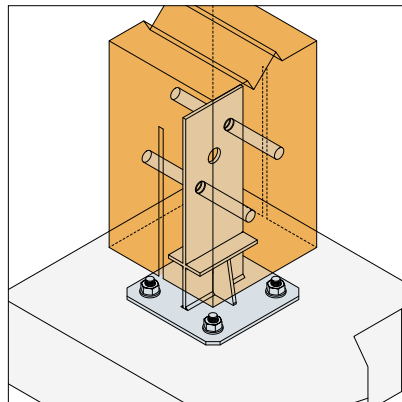
$R_{4,k}$: Maximaal toegestane zijdelingse belasting ter hoogte van het kopse hout.

Opmerkingen over de karakteristieke sterktewaarden: *De karakteristieke sterktewaarden vermeld in de tabellen zijn gebaseerd op de hypothese van toepassing in gebruiksklasse 3, met een gemiddelde minimumbelastingduur ($k_{mod} = 0.7$). Bij elke andere belastingduur of gebruiksklasse, gelieve de ETA te raadplegen voor nauwkeurigere sterktewaarden.

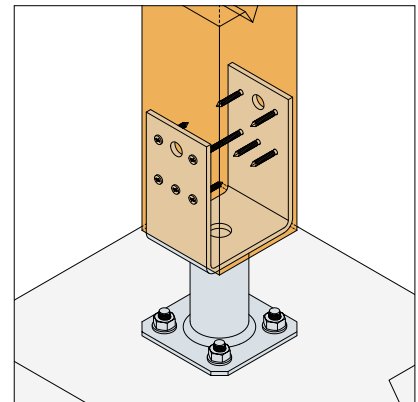
Enkele montagevoorbeelden :



PPRC



PPSDT160



PPUP70

Vaste kolomvoeten PPA



Deze ruim inzetbare kolomvoeten worden veelvuldig gebruikt voor draagstructuren. Hij is geschikt voor het opvangen van opwaartse drukkrachten.

Materiaal :

- Verzinkt staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Geen enkele machinale bewerking nodig,
- Voor meer esthetische verbindingen is deze kolomvoet verkrijgbaar in een zwarte afwerking (ref. PPA100PB).

Ondergrond :

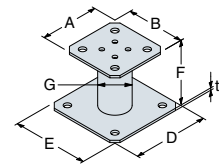
- Drager : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]							Boorgaten	
	A	B	D	E	F	G	t	Plaatje boven	Plaatje onder
PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	Ø12	Ø12
PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4



Karakteristieke waarden

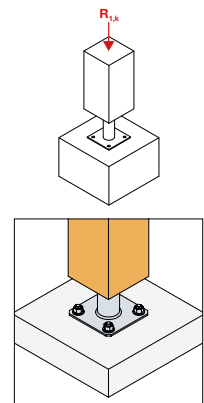
Artikelcode	Bevestigingen				Karakteristieke waarden [kN]
	Op de kolom		Op beton		
	Aantal	Type	Aantal	Type	$R_{1,k}$
PPA	4	SSH10.0x80	4	Ø10	85.7

De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op een hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, $k_{mod} = 0,7$ volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.



PPA100PB

De referentie PPA100 is verkrijgbaar in zwarte lak voor een meer esthetische afwerking (zie pagina 227).



Optioneel plaatje voor kolomvoeten PLPP



PLPP180 is een optioneel plaatje voor onze kolomvoeten. Het wordt aanbevolen wanneer de houten kolom een doorsnede heeft van meer dan 180 x 180 mm en maximaal 250 x 250 mm.

Materiaal :

- Verzinkt staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Vergroting van de fundering van de kolomvoeten voor brede kolom,
- Met het plaatje blijven de prestaties van de kolomvoeten behouden, zelfs in het geval van kolomvoeten met grote doorsnede.

Ondergrond :

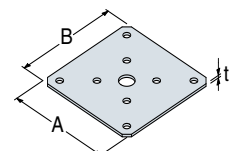
- Drager : kolomvoeten van Simpson Strong-Tie,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]			Boorgaten		Compatibele producten
	A	B	t	Ø12	Ø25,5	
PLPP180	180	180	4	8	1	PPA100, PPA150, APB100/150, PPRC



Verstelbare kolomvoeten **APB100/150 / PPRC / PPB / PPRIX**

APB100/150

PPRC

Deze kolomvoeten zijn verstelbaar in hoogte. Ze zijn eenvoudig en snel te monteren en kunnen in situ versteld worden.

Materiaal :

- APB100/150 en PPRC : Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025, Elektrolytisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 2081,
- PPRIX : Roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088,
- PPB80G : Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025, Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461.

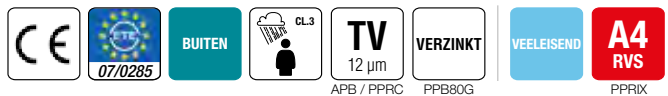
Voordelen :

- PPRC : kan na de plaatsing versteld worden,
- PPRIX : hoge corrosieweerstand,
- Geen enkele machinale bewerking nodig,
- APB100/150 : voor meer esthetische verbindingen is deze kolomvoet verkrijgbaar in een zwarte afwerking (ref. APB100/150PB).

Ondergrond :

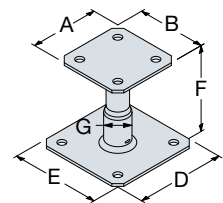
- Drager : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]								Boorgaten				
									Plaatje boven			Plaatje onder	
	A	B	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø9	Ø12	Ø6x12	Ø12	Ø6x12
APB100/150	100	100	130	130	100 - 150	20	4	4	-	4	-	4	-
PPRC	100	100	130	130	100 - 150	20	5	5	-	4	8	4	8
PPRIX	100	100	130	130	100 - 160	20	4	4	-	4	-	4	-
PPB80G	80	80	140	100	50 - 192	20	8	8	4	-	-	4	-

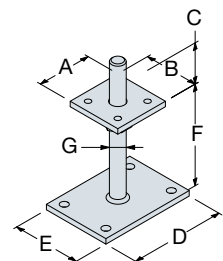


APB100/150

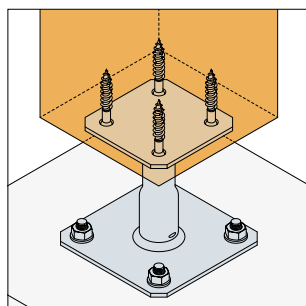
Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen				Karakteristieke waarden [kN]
	Op de kolom		Op beton		
	Aantal	Type	Aantal	Type	R _{1,k}
APB100/150	4	Ø10	4	Ø10	69.3
PPRC	4	Ø10	4	Ø10	61.0
PPRIX	4	Ø10	4	Ø10	43.0
PPB80G	4	Ø8	4	Ø10	88.3

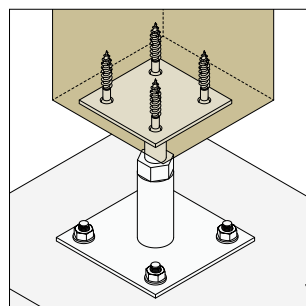
Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.



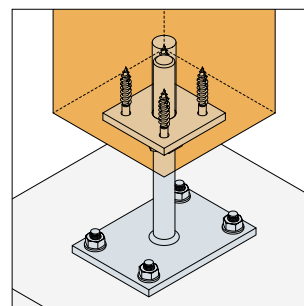
PPB80G



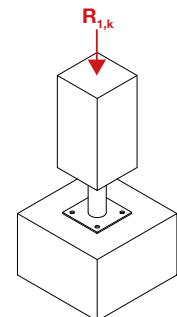
APB100/150



PPRIX



PPB80G

R_{1,k}

APB100/150PB

De referentie APB100/150 is verkrijgbaar in zwarte lak voor een meer esthetische afwerking (zie pagina 227).

Hoekkolomvoeten voor betonplaat PBLR



De kolomvoeten type PBLR werden ontworpen om te voldoen aan de voorschriften in de regelgeving betreffende de afstand van mechanische pluggen tot de betonplaatrand. Ze kunnen naar keuze gebruikt worden in de hoek, aan de rand of in het midden van de plaat.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Elektrolytisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 2081,
- Dikte : 5 mm.

Voordelen :

- Instelbaar op de bouwplaats,
- Ontwerp aangepast aan de verordening voor een installatie op het uiteinde van de plaat,
- Maakt het mogelijk de afstanden tot de randen van de doorsteekankers na te leven.

Ondergrond :

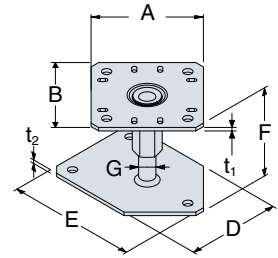
- Drager : hout, beton, staal,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout,

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

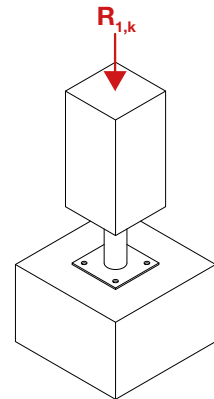
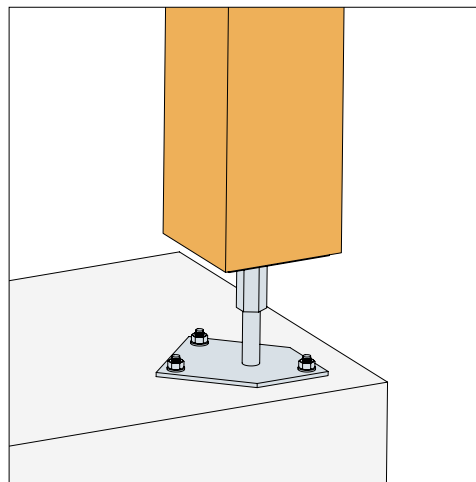
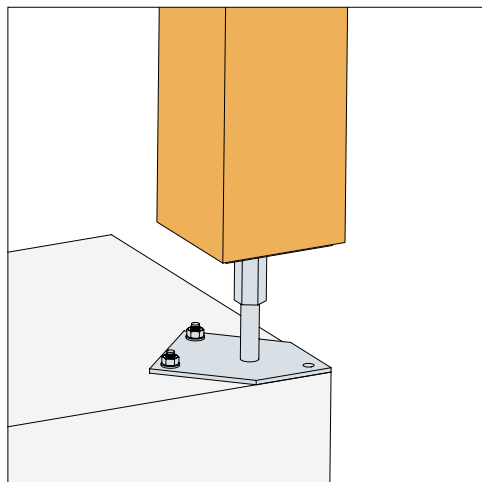
Artikelcode	Afmetingen [mm]							Boorgaten		
								Plaatje boven		Plaatje onder
	A	B	D	E	F	G	t	Ø6x12	Ø12	Ø12
PBLR	130	130	130	171	110 - 150	20	5	8	4	3



Karakteristieke waarden - **Hout op beton**

Artikelcode	Bevestigingen				Karakteristieke waarden [kN]
	Op de kolom		Op beton		
	Aantal	Type	Aantal	Type	$R_{1,k}$
PBLR	4	Ø10	4	Ø10	61.0

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.



Minikolomvoeten APB7090 / PPMINI

APB7090/100

PPMINI

Deze compacte kolomvoeten zijn in het bijzonder geschikt voor borstweringen te bevestigen.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- PPMINI : Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- APB : Gebichromateerde afwerking overeenkomstig NF EN ISO 2081,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Geschikt voor een geringe grondspeling met toch de gewenste hoogte,
- Geschikt voor lichtere constructies.

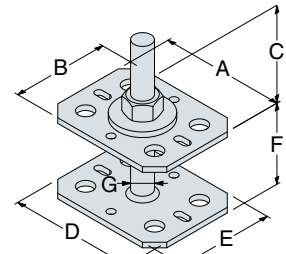
Ondergrond :

- Drager : hout, beton, staal,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.

**Afmetingen**

Artikelcode	Afmetingen [mm]							Boorgaten					
								Plaatje boven			Plaatje onder		
	A	B	D	E	F	G	t	Ø11	Ø6	Ø6x12	Ø11	Ø6	Ø6x12
APB7090/100	90	70	90	70	30-90	14	4	4	2	2	4	2	2
PPMINI50	90	70	90	70	50	34	4	4	2	2	4	2	2
PPMINI70	90	70	90	70	70	34	4	4	2	2	4	2	2
PPMINI80	90	70	90	70	80	34	4	4	2	2	4	2	2



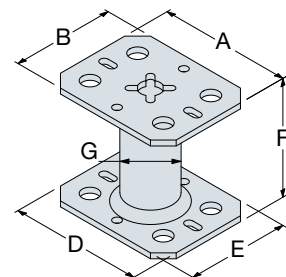
APB7090/100

Karakteristieke waarden - Hout op beton

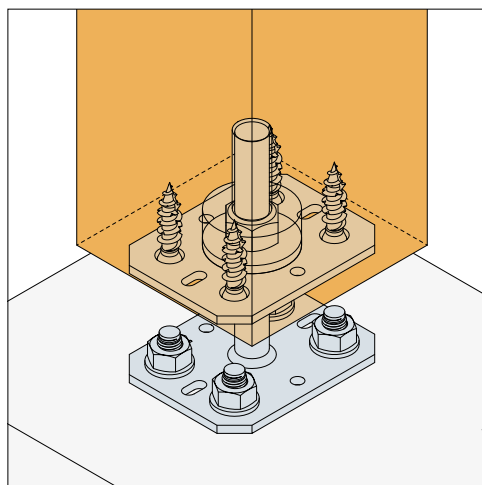
Artikelcode	Bevestigingen				Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton		$R_{1,k}^*$	
	Aantal	Type	Aantal	Type	Parallel aan het houtvezel	Loodrecht op de houtvezel
APB7090/100	4	Ø10	4	Ø10**	25.6	19.6
PPMINI	4	Ø10	4	Ø10**	66.8	21.6

*De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op een hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, $k_{mod} = 0,7$ volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.

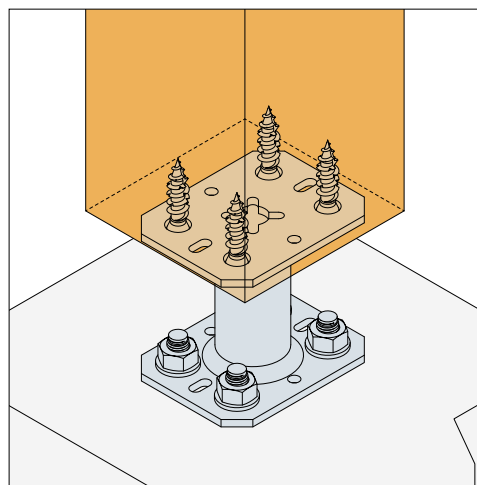
**Zie het assortiment verankeringen Simpson Strong-Tie toe de meest geschikte oplossing te kiezen. De algemene oplossingen van verankeringen zijn BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP. De keuze gebeurt afhankelijk van het type beton, het randafstand en afstand tussen verankeringen.



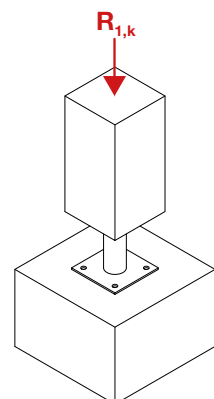
PPMINI



APB7090/100



PPMINI



U-kolomvoeten met plaatje PPUP



Via het onderplaatje van deze U-kolomvoet kan de kolom rechtstreeks op de betonplaat verankerd worden. Er is geen uitsparing nodig en de verbinding kan na het verankeren van het plaatje uitgevoerd worden.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 5 mm.

Voordeel : Belastingsterkte tegen opwaartse drukkracht.

Ondergrond :

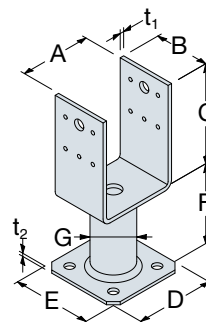
- Drager : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton, staal,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

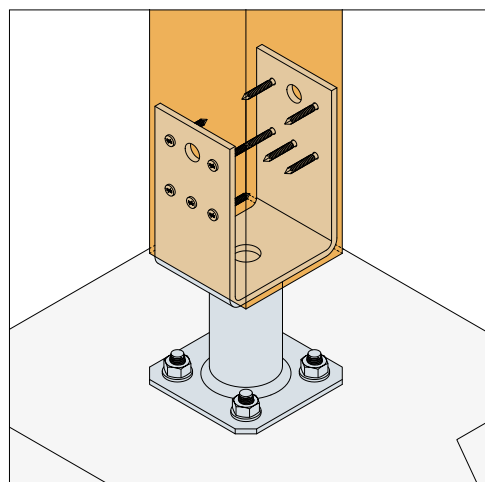
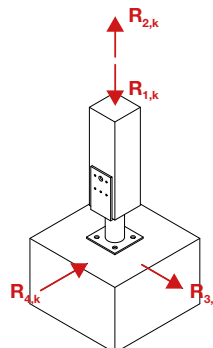
Artikelcode	Afmetingen [mm]									Boorgaten		
										Plaatje boven		Plaatje onder
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø5	Ø13,5	Ø12
PPUP70	70	70	126,5	100	100	101	48,3	5	4	10	2	4
PPUP90	90	70	126,5	100	100	101	48,3	5	4	10	2	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Befestigingen				Karakteristieke waarden [kN]*			
	Op de kolom		Op beton		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Type	Aantal	Type**				
PPUP70	10	CNA4.0x40	4	Ø10	9.2	17.8	10.7	9.8
PPUP90	10	CNA4.0x50	4	Ø10	121.5	21.9	13.1	12.6

*De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op een hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, k_{mod} = 0,7 volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.
**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.



D/G-NL2021 ©2021 SIMPSON STRONG-TIE stelt zich niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

Kolomvoeten

Kolomvoeten met insteekblad en plaatje **PPS / PPSDT / PPSR / PPSDTIX**



De kolomvoeten type PPS en PPSDT zorgen voor discrete en betrouwbare verbindingen. Het ontwerp met insteekblad garandeert een optimale sterkte tegen opwaartse drukkrachten.

Materiaal :

- Staal S253JR overeenkomstig NF EN 10025,
- PPS : Afwerking thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- PPSR : Afwerking gebichromateerd overeenkomstig NF EN ISO 2081,
- PPSDTIX : Roestvrij staal A4 overeenkomstig NF EN 10088,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Speciaal ontworpen voor het opvangen van opwaartse drukkrachten,
- PPSR : Kan worden ingesteld na de plaatsing,
- PPSDT/IX : Hoge corrosieweerstand.

Ondergrond :

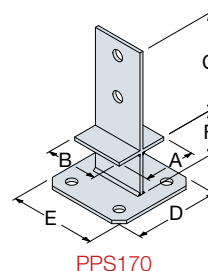
- Drager : hout, beton, staal
- Gedragen bouwdeel : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout (kolom max. 200 x 200).

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.

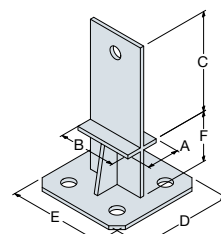


Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]										Boorgaten					
											Plaatje boven			Plaatje onder		
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø12	Ø13	Ø17	Ø6x12	Ø12	Ø14
PPS170	80	80	114	100	100	56	-	80	4	4	-	2	-	-	4	-
PPS230	80	80	138	130	130	92	-	80	4	4	-	2	-	-	4	-
PPSDT160	34	60	104	100	100	56	-	60	4	4	-	1	-	-	-	4
PPSDT230	44	80	176	130	130	58	-	-	4	4	-	2	1	-	-	4
PPSR320	100	100	170	130	130	100 - 150	30	80	4	5	4	2	1	8	4	-
PPSDT170IX	60	60	114	100	100	56	-	60	4	4	-	2	-	-	-	-
PPSDT230IX	44	80	176	130	130	58	-	80	4	4	-	2	1	-	-	4



PPS170

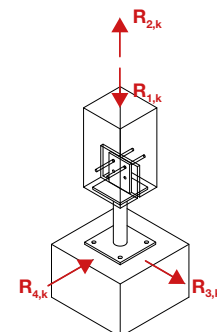
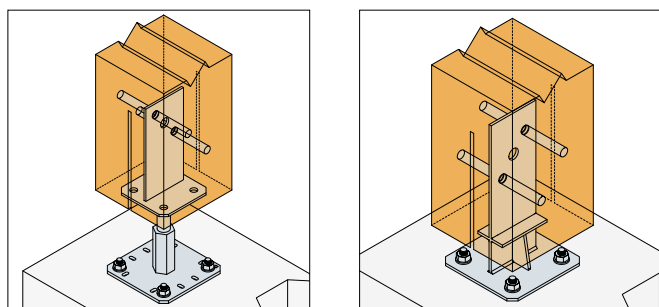


PPSDT160

Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen				Karakteristieke waarden [kN]			
	Op de kolom		Op beton					
	Aantal	Type	Aantal	Type	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
PPS170	2	STD Ø12	4	Ø10	30.9	16.3	14.4	1.7
PPS230	2	STD Ø12	4	Ø10	41.2	17.9	19	1.5
PPSDT160	1	STD Ø12	4	Ø12	45.3	8.4	5.5	7.9
PPSDT230	2	STD Ø12	4	Ø12	59.8	23	15	10.5
PPSR320	1 - 2	STD	4	Ø10	61.0	29.5/29.8*	-	-
PPSDT170IX	2	STD-S Ø12	4	Ø12	26.0	16.3	20.1	1.4
PPSDT230IX	2	STD-S Ø12	4	Ø12	53.8	23.0	15.0	9.4

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.
*29,5 = waarde met 1 STD16 en 29,8 = waarde met 2 STD12's.



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

D/G:NL2021 ©2021 SIMPSON STRONG-TIE stelt zich niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

Kolomvoeten

Kolomvoet voor zware belasting **PISB / PISBMAXI**

PISB160G-K

PISBMAXI-K

Deze kolomvoeten PISB en PISBMAXI bieden een hoge belastingsterkte op druk tot een karakteristieke waarde van 12 ton evenals opwaartse drukkkrachten dankzij zijn verticaal insteekblad. Hij moet worden vastgebouwd op een harde ondergrond van het type beton.

Materiaal :

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

Voordelen :

- Hoge belastingsterkte op druk,
- Model aangeboden in kitvorm met doorsteekankers.

Ondergrond :

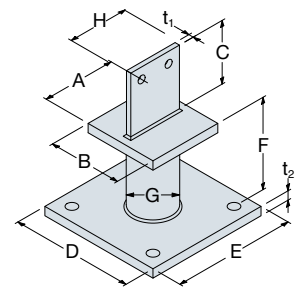
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]										Boorgaten			
	A	B	C	D	E	F	G	H	t ₁	t ₂	Plaatje boven		Plaatje onder	
											Ø8,5	Ø13	Ø14	Ø17
PISB160G-K	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	-	2	-
PISBMAXI-K	120	120	105	200	200	148	70	90	8	15	-	2	-	4

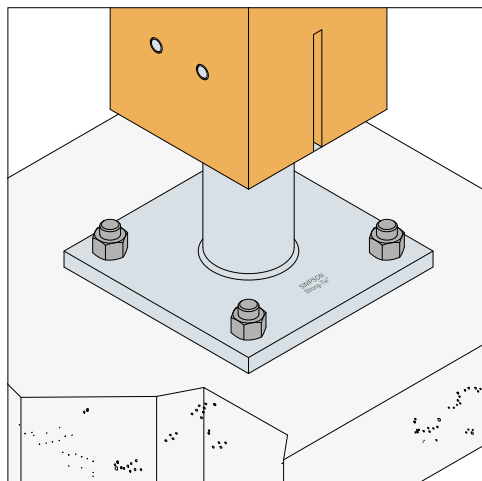


PISBMAXI-K

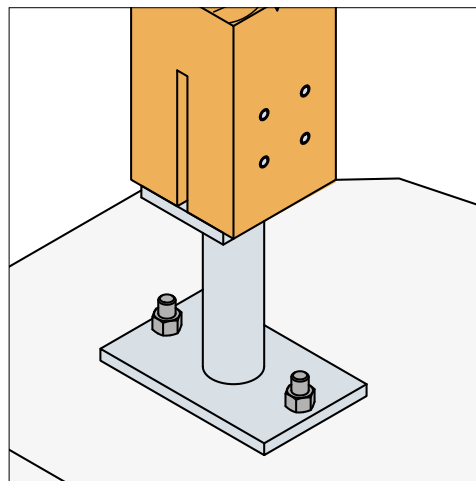
Karakteristieke waarden - Hout op beton

Artikelcode	Bevestigingen				Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Op de kolom		Op beton			R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Type	Aantal	Type					
PISB160G-K	4	STD Ø8	2	Ø12	80	142.8	16.0	8.0	4.1
	4	STD Ø8	2	Ø12	100	142.8	18.7	8.0	5.9
	4	STD Ø8	2	Ø12	120	142.8	20.7	8.0	7.8
PISBMAXI-K	2	STD Ø12	4	Ø16	120	272.2	34.5	22.5	7.7
	2	STD Ø12	4	Ø16	140	272.2	38.5	20.1	9.9
	2	STD Ø12	4	Ø16	160	272.2	42.1	20.1	12.3

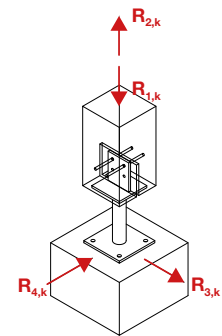
Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.
De grondankers en hun capaciteit moeten altijd worden gecontroleerd.



PISBMAXI-K



PISB160G-K



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

Kolomvoet voor zware belasting **PBH**

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

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025-2,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 8 mm.

Vordelen :

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

Ondergrond :

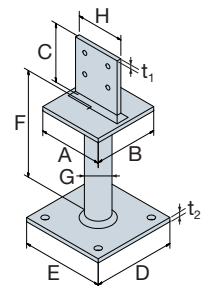
- Drager : beton, hout,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

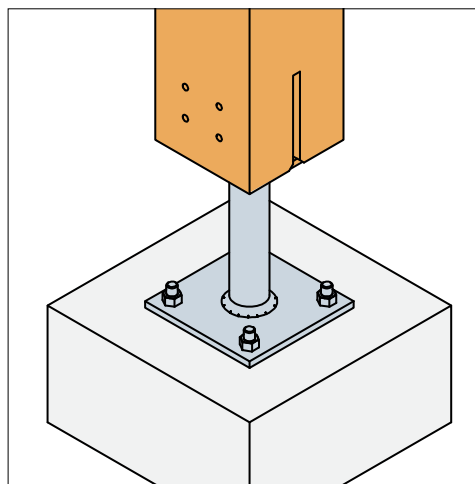
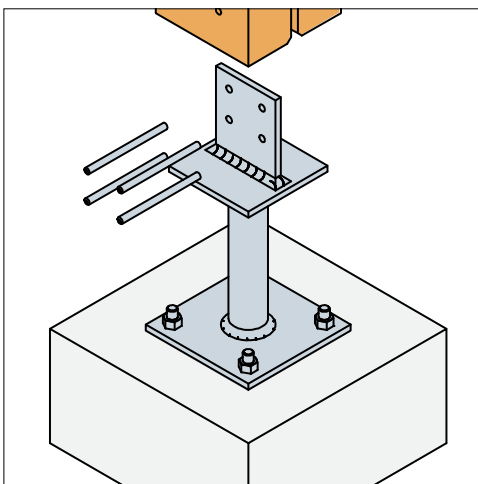
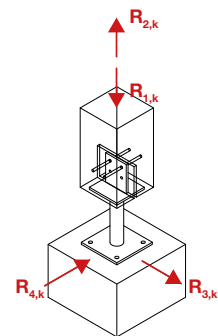
Artikelcode	Afmetingen [mm]									Boorgaten	
										Plaatje boven	Plaatje onder
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42,4	8	8	4	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen				Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden [kN]			
	Op de kolom		Op beton			R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Type	Aantal	Type					
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12	80	156.4	20.7	7.7	7.3
	4	STD Ø8	4	Ø12	100	156.4	20.7	7.7	7.9
	4	STD Ø8	4	Ø12	120	156.4	20.7	7.7	8.5

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

Kolomvoet voor zware belasting PIBA



De kolomvoet zware belasting PIBA110/160 biedt een hoge belastingsterkte op druk tot een ontwerpwaarde van 7 ton evenals opwaartse drukkrachten dankzij zijn verticaal insteekblad.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Elektrolytisch verzinkt overeenkomstig ISO 2081,
- Dikte : 8 mm.

Voordelen :

- Hoge belastingsterkte op druk,
- Verstelbare hoogte van 110 tot 160 mm,
- Beschermt de houten kolom tegen vochtigheid door ze boven de vloer te zetten.

Ondergrond :

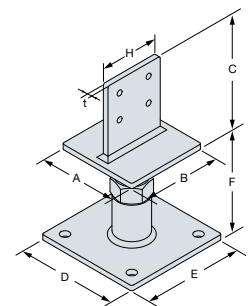
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

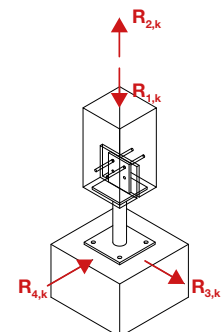
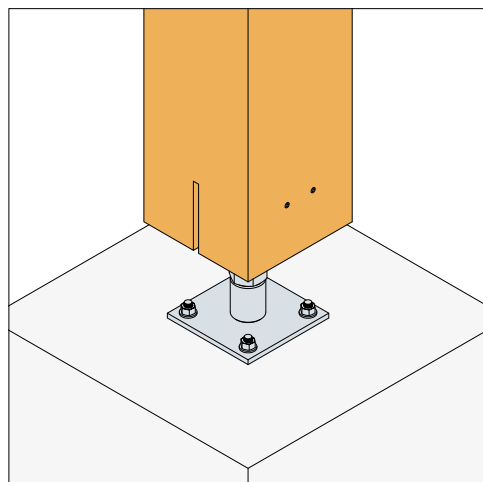
Artikelcode	Afmetingen [mm]									Boorgaten	
										Plaatje boven	Plaatje onder
	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Ø8.5	Ø13
PIBA110/160	120	120	110	155	155	110-160	30	90	8	4	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Befestigingen				Karakteristieke waarden [kN]	
	Op de kolom		Op beton			
	Aantal	Type	Aantal	Type	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
PIBA110/150	2	Ø8	4	Ø12	149.0	20.7

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182. De kolomvoet wordt met de houten kolom verbonden door middel van de twee bovenste pennen. De verankeringen in de grond en hun sterkte moeten altijd worden gecontroleerd.



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

Verstelbare buisvormige kolomvoet zware belasting **PGS**



De kolomvoet PGS is ontworpen om verticale en horizontale krachten op te vangen. Hij kan een hoge neerwaartse belasting dragen. Door zijn verstelbaarheid kan de hoogte van de houten kolom worden aangepast van 130 tot 195 mm ten opzichte van de vloer. Ten slotte kan de verbinding met de kolom worden gemaakt door middel van een buis Ø 24 mm die in de kolom wordt geschoven voor een discreet resultaat.

Materiaal :

- Staal S253JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461.

Voordelen :

- Kolomvoet voor draagstructuren, voor het opvangen van verticale en horizontale krachten,
- Hij wordt in de houten kolom geschoven voor een discreet resultaat,
- De hoogte van de kolom ten opzichte van de vloer kan worden aangepast tijdens de installatie,
- Beschermt de houten kolom tegen vochtigheid door ze boven de vloer te zetten.

Ondergrond :

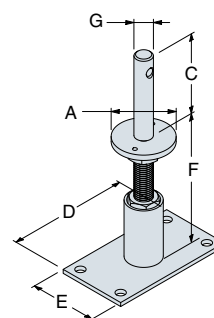
- Drager : beton, hout,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

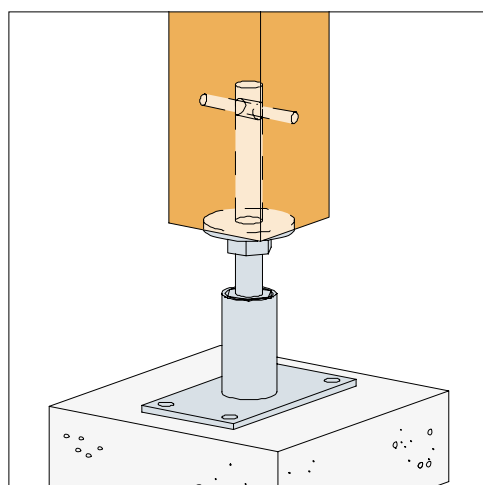
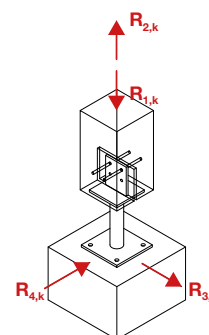
Código	Afmetingen [mm]								Boorgaten		
	A	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Plaatje boven		Plaatje onder
									Ø11	Ø6	Ø14
PGS24/130	80	125	180	100	130-195	24	8	6	1	2	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Befestigingen				Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]			
	Op de kolom		Op beton			R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Type	Aantal	Type					
PGS24/130	1	STD Ø10	4	Ø12	80	96.1	5.0	4.1	4.1
	1	STD Ø10	4	Ø12	100	96.1	5.6	4.1	4.1
	1	STD Ø10	4	Ø12	120	96.1	6.4	4.1	4.1
	1	STD Ø10	4	Ø12	140	96.1	7.2	4.1	4.1

De waarden gelden voor beton met één minimale kwaliteit van C20/25. De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op één hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, $k_{mod} = 0,7$ volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

Te verankeren kolomvoeten met insteekblad **PIG**

Model PIG verankert kolommen en beschermt ze tegen verrotting. De kolomvoet moet in het beton verankerd worden.

Materiaal :

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

Voordelen :

- Belastingsterkte tegen opwaartse drukkracht,
- Instelbare hoogte dankzij te verankeren stang,
- Discreter.

Ondergrond :

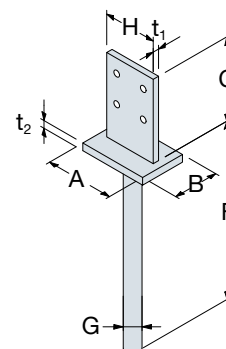
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

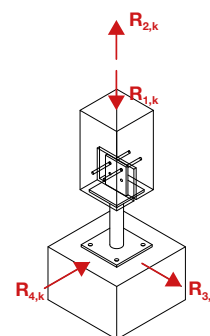
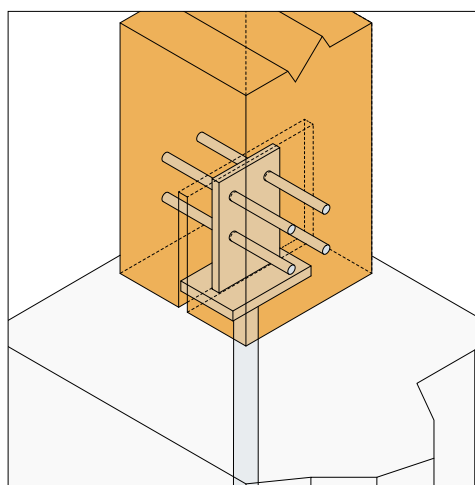
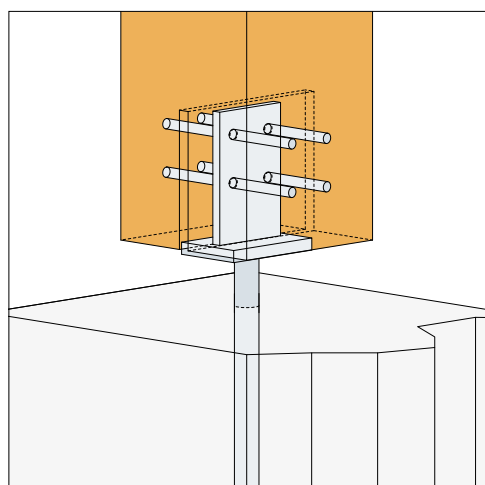
Artikelcode	Afmetingen [mm]								Boorgaten plaatje boven
	A	B	C	F	G	H	t ₁	t ₂	Ø8,5
PIG	90	60	110	250	20	70	8	10	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen		Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden [kN]			
	Op de kolom			R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
	Aantal	Type					
PIG	4	STD Ø8	60	77.8	13.8	9.4	3.1
	4	STD Ø8	80	77.8	16.0	10.9	4.1
	4	STD Ø8	100	77.8	18.7	11.3	5.9
	4	STD Ø8	120	77.8	20.7	11.3	7.9
	4	STD Ø8	140	77.8	20.7	11.3	8.1
	4	STD Ø8	160	77.8	20.7	11.3	9.0

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.



Vergeet niet de extra STD-pennen te bestellen (zie pagina's 246 en 247).

De maximumafstand tussen de kolom en de betonplaat moet 50 mm zijn.



WIST U DAT?

Dit type kolomvoet kan worden geïnstalleerd, zelfs wanneer de plaat droog is. Hiervoor moet onze verankeringshars AT-HP worden gebruikt! (zie pagina 280)



AT-HP

Te verankeren enkele kolomvoet met plaatje PPSP



Het plaatje dient om de kolom te verankeren en tegen verrotting te beschermen.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Er zijn meerdere plaatjesafmetingen beschikbaar, om die aan de doorsneden van de houten kolommen te kunnen aanpassen,
- Instelbare hoogte dankzij te verankeren stang.

Ondergrond :

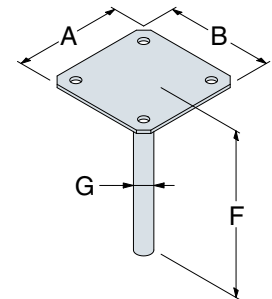
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

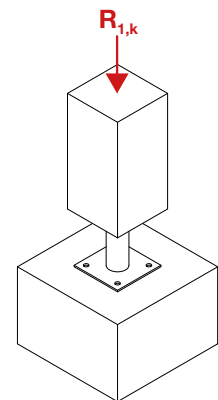
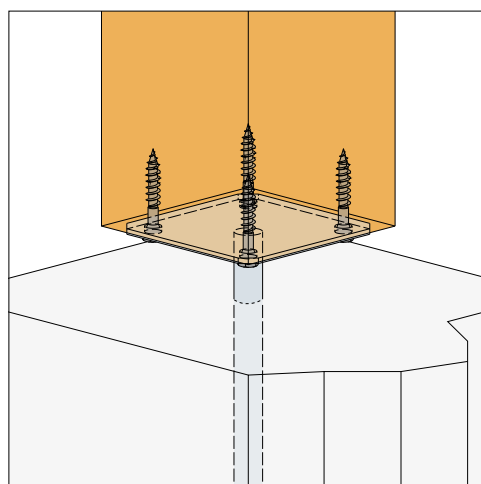
Artikelcode	Afmetingen [mm]					Boorgaten plaatje boven	
	A	B	F	G	t	Ø11	Ø12
PPSP70	70	70	200	16	4	4	-
PPSP90	90	90	200	16	4	4	-
PPSP100	100	100	200	20	4	-	4
PPSP130	130	130	200	20	4	-	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen		Karakteristieke waarden [kN]
	Op de kolom		
	Aantal	Type	$R_{1,k}$
PPSP70	4	Ø10	32.8
PPSP90	4	Ø10	34.9
PPSP100	4	Ø10	44.2
PPSP130	4	Ø10	44.2

Opmerking over de hierboven vermelde karakteristieke referentiewaarden: zie pagina 182.



De maximaafstand tussen de kolom en de betonplaat moet 50 mm zijn.

Te verankeren U-kolomvoeten **PPD**

De modellen PPD werden ontwikkeld voor meer montagegemak. Voor plaatsing in beton moeten uitsparingen gemaakt worden. Wel kan de hoogte versteld worden alvorens het beton te gieten.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 5 mm.

Voordelen :

- Belastingsterkte tegen opwaartse drukkracht,
- Instelbare hoogte dankzij te verankeren stang,
- Discreter.

Ondergrond :

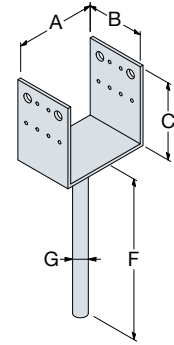
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, composiethout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

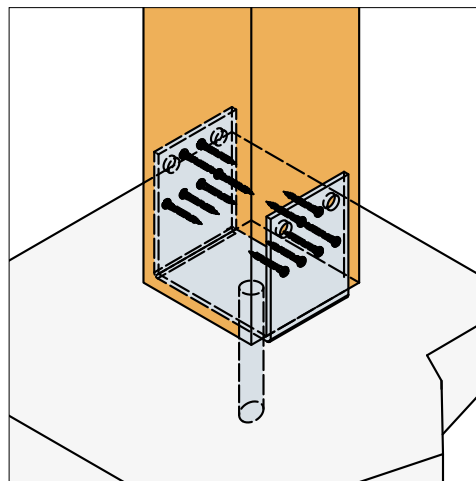
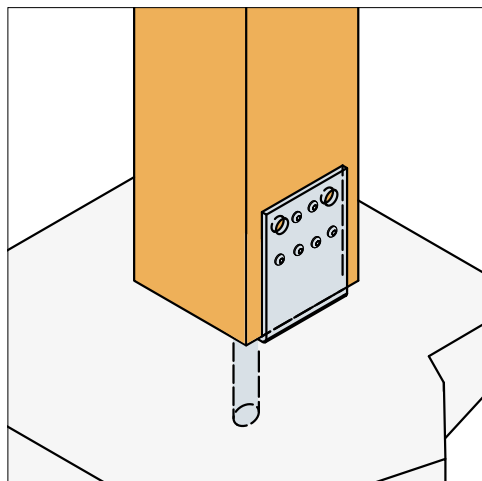
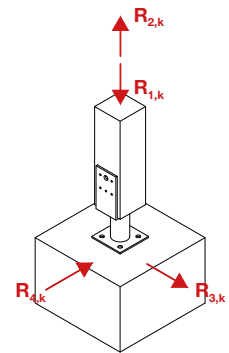
Artikelcode	Afmetingen [mm]						Boorgaten plaatje boven	
	A	B	C	F	G	t	Ø5	Ø13,5
PPD70/70G	70	70	126,5	250	16	5	10	2
PPD80/70G	80	70	121,5	250	16	5	10	2
PPD90/70G	90	70	126,5	250	16	5	10	2
PPD100/70G	100	70	121,5	250	16	5	10	2
PPD120/90G	120	90	121,5	250	20	5	12	4
PPD140/90G	140	90	121,5	250	20	5	12	4



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]*			
	Op de kolom		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Type				
PPD70/70G	10	CNA Ø4,0x40	58.4	18.4	5.1	8.2
PPD80/70G	10		58.4	16.2	5.2	8.2
PPD90/70G	10		77.8	14.8	7.8	15.4
PPD100/70G	10		58.4	12.4	5.2	8.2
PPD120/90G	12		77.8	13.4	10.2	16.2
PPD140/90G	12		77.8	11.1	10.2	16.2

*De waarden gelden voor beton met één minimale kwaliteit van C20/25. De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op één hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, $k_{mod} = 0,7$ volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.



De maximumafstand tussen de kolom en de betonplaat moet 50 mm zijn.

Te verankeren kolomvoet **CMS / CMR**

De kolomvoeten CMS en CMR bestaan uit twee stukken van verzinkt staal voor buitengebruik. Het is een in de breedte verstelbare kolomvoeten voor kolommen van 80 tot 140 mm (CMS) en van 115 tot 165 mm (CMR).

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : van 8 mm tot 10 mm naargelang van het model.

Voordelen :

- Belastingsterkte,
- Voor een constructie zonder doelgerichte windverbanden,
- Verstelbaar voor hout van 80 tot 140 mm (CMS) en van 115 tot 165 mm (CMR),
- De houten kolom kan tot 200 mm (CMS) en 250 mm (CMR).

Ondergrond :

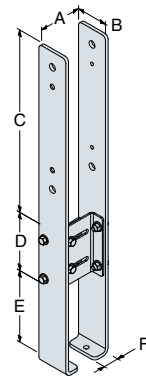
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Kolom afmetingen [mm]		Afmetingen [mm]							Zijdeling boorgaten	
	Breedte		A	B	C	D	E	F	t	Ø6,5	Ø17
	Min.	Max.									
CMS	80	140	80-140	80	470	150	200	40	8	4	4
CMR	115	165	115-165	100	600	250	300	60	10	4	4



Karakteristieke waarden CMS

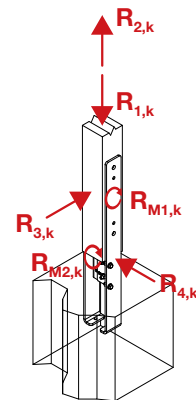
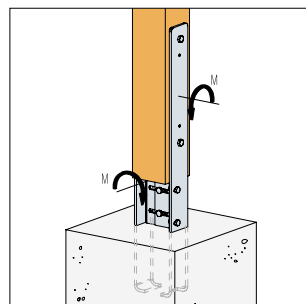
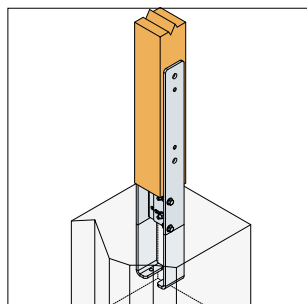
Artikelcode	Bevestigingen		Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden - Hout C24				
	Op de kolom			$R_{1,k} = R_{2,k}$ [kN]	$R_{3,k}$ [kN]	$R_{4,k}$ [kN]	$R_{M1,k}$ [kNm]	$R_{M2,k}$ [kNm]
	Aantal	Type						
CMS	2	M16	80	96.7	21.4	21.1	10.1	3.9
	2	M16	100	96.7	21.4	21.1	10.1	4.8
	2	M16	120	96.7	21.4	21.1	10.1	5.8
	2	M16	140	96.7	21.4	21.1	10.1	6.8

Voor de berekening van de vereenvoudigde karakteristieke waarden is k_{mod} aan 0,7 gekozen.

Karakteristieke waarden CMR

Artikelcode	Bevestigingen		Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden - Hout C24				
	Op de kolom			$R_{1,k} = R_{2,k}$ [kN]	$R_{3,k}$ [kN]	$R_{4,k}$ [kN]	$R_{M1,k}$ [kNm]	$R_{M2,k}$ [kNm]
	Aantal	Type						
CMR	2	M16	115	117.2	30.4	33.0	19.8	6.7
	2	M16	120	117.2	30.4	33.0	19.8	7.0
	2	M16	140	117.2	30.4	33.0	19.8	8.2
	2	M16	160	117.2	30.4	33.0	19.8	9.4

Voor de berekening van de vereenvoudigde karakteristieke waarden is k_{mod} aan 0,7 gekozen.



U-kolomvoeten PU



De kolomvoeten PU bevestigen kolommen op een bestaande ondergrond (balkon, terras, ...) en beschermen ze tegen opstijgend vocht (steunpunt 20 mm boven grondniveau). Het sleufgat onderaan vereenvoudigt de montage.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkte afwerking overeenkomstig NF EN ISO 1461,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Gemakkelijke installatie door een sleufgat onderaan,
- Grote weerstand tegen krachten,
- Geringe grondspeling en bestand tegen opwaartse drukkrachten.

Ondergrond :

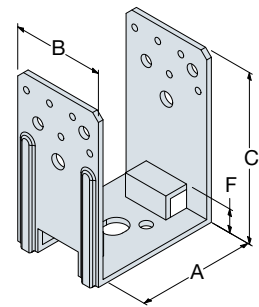
- Drager : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

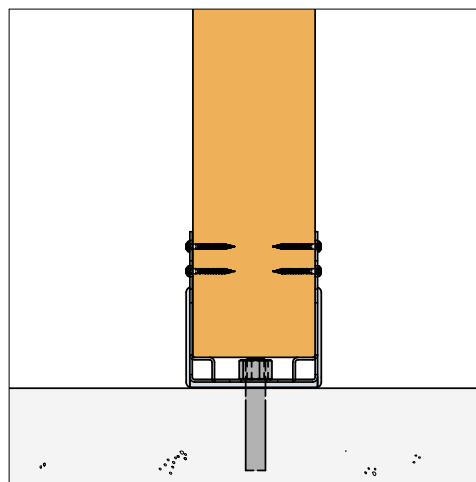
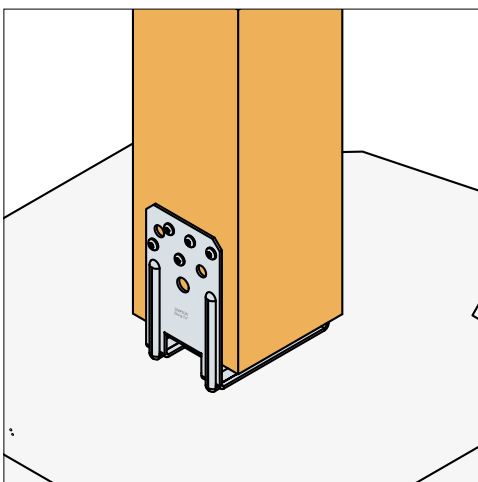
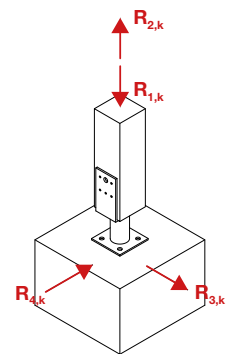
Artikelcode	Afmetingen [mm]					Boorgaten			
						Plaatje boven		Plaatje onder	
	A	B	C	F	t	Ø5	Ø9	Ø9	17x20
PU70-B	71	70	131	24	4	10	4	-	1
PU90-B	91	70	131	24	4	10	4	2	1
PU100-B	101	70	126	24	4	10	4	2	1
PU120-B	121	70	116	24	4	10	4	2	1
PU140-B	141	70	106	24	4	10	4	2	1



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Befestigingen				Karakteristieke waarden [kN]	
	Op de kolom		Op beton			
	Aantal	Type	Aantal	Type	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
PU70-B	10	CNA4.0x50	1	Ø16	19.1	20.1
PU90-B	10	CNA4.0x50	1	Ø16	19.1	14.2
PU100-B	10	CNA4.0x50	1	Ø16	19.1	12.5
PU120-B	10	CNA4.0x50	1	Ø16	19.1	9.9
PU140-B	10	CNA4.0x50	1	Ø16	19.1	8.3

Voor de berekening van de vereenvoudigde karakteristieke waarden is k_{mod} aan 0,7 gekozen.



Pergolavoeten PBP



Deze kolomvoet wordt aanbevolen om bouwwerken van het type pergola uit te voeren en biedt veelzijdige montage mogelijkheden. De kolomvoet wordt per twee gebruikt voor vierkante kolommen met een doorsnede van 70 tot 150 mm. Voor grotere doorsneden (maximaal 250 x 250 mm) wordt aanbevolen vier voeten per kolom te gebruiken.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Gesherardiseerd, klasse C30 overeenkomstig EN ISO 17668,
- Dikte : 3 mm.

Voordelen :

- Deze kolomvoet is geschikt voor buitentoepassing (gebruiksklasse 3),
- Past op kolommen met verschillende doorsneden,
- Maakt een kleinere afstand tussen betonnen ondergrond en houten kolom mogelijk (50 mm),
- Geeft een esthetisch verzorgde aanblik.

Ondergrond :

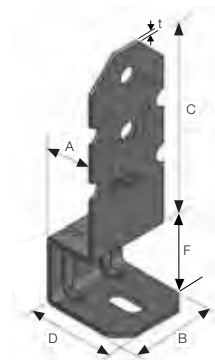
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

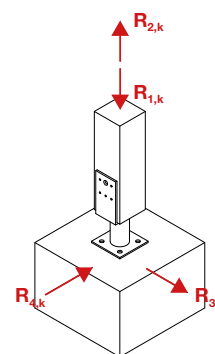
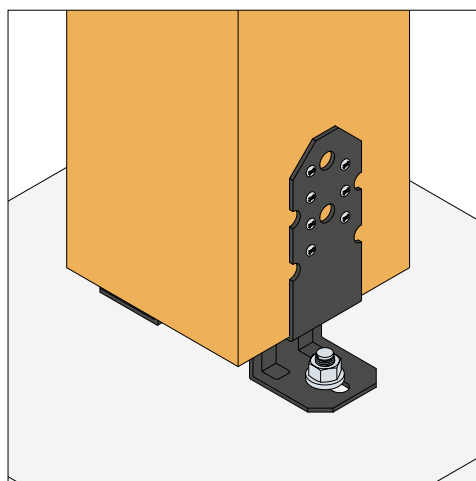
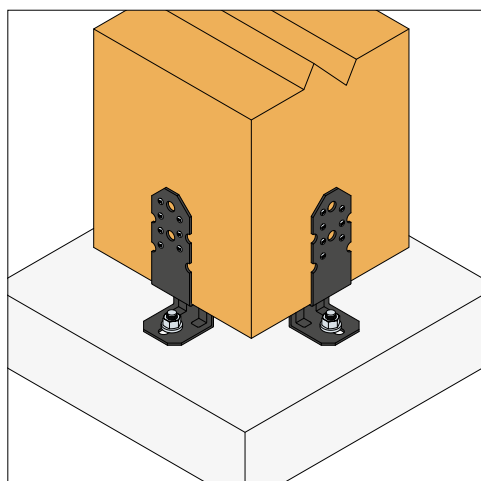
Artikelcode	Afmetingen [mm]						Boorgaten		
							Plaatje boven		Plaatje onder
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø12x25
PBP60/50	35	60	140	62	49	3	7	2	1



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Aantal kolomvoeten	Bevestigingen				Karakteristieke waarden [kN]	
		Op de kolom		Op beton		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$
		N°	Type	N°	Type		
PBP60/50	2	4	SSH12x60	2	Ø 10	40.0	11.9
	4	8	SSH12x60	4	Ø 10	90.0	11.9

*De waarden gelden voor beton met een minimale kwaliteit van C20/25. De karakteristieke waarden in de bovenstaande tabel zijn vereenvoudigde waarden, gebaseerd op een hypothetische belastingduur en gebruiksklasse (belasting middellange duur en gebruiksklasse 3, $k_{mod} = 0,7$ volgens EC5 (EN1995)). Raadpleeg ETA-07/0285 voor andere belastingduren en gebruiksklassen.



Buisvormige kolomvoet **TPB**

De TPB195 is een voet van dragende kolom voor kleine constructies. Hij kan uitsluitend verticaal worden belast in neerwaartse en opwaartse richtingen.

Materiaal :

- Staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Sherard-verzinking (Klasse C30) overeenkomstig NF EN 13811,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen :

- Voet van dragende kolom en kan verticale, neerwaartse en opwaartse belasting opvangen,
- Wordt in de houten kolom geschoven voor een discreet resultaat,
- De hoogte van de kolom ten opzichte van de grond kan bij de montage worden veresteld,
- Beschermt de houten kolom tegen vocht door ze boven de grond te plaatsen.

Ondergrond :

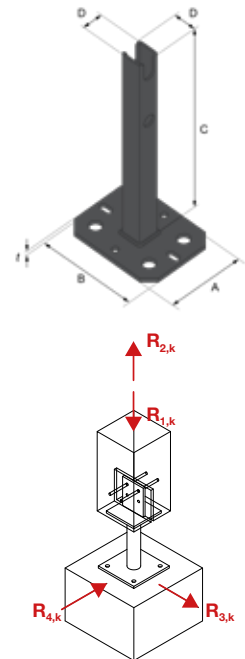
- Drager : beton,
- Gedragen : massief hout, composiethout, gelijmd gelamineerd hout.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

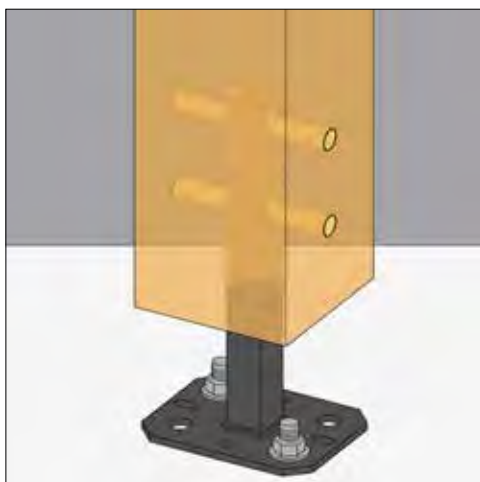
Artikelcode	Afmetingen [mm]					Boorgaten	
						Plaatje onder	Buis
	A	B	C	D	t	Ø12	Ø11
TPB195	70	90	195	20	4	4	2



Karakteristieke waarden

Artikelcode	Befestigingen				Breedte van kolom [mm]	Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]	
	Op de kolom		Op beton			R _{1,k}	R _{2,k}
	Aantal	Type	Aantal	Type			
TPB195	2	Ø10	2	Ø10	60	15.5	7.8
	2	Ø10	2	Ø10	70	16.0	8.0
	2	Ø10	2	Ø10	80	16.9	8.5
	2	Ø10	2	Ø10	90	18.2	9.1
	2	Ø10	2	Ø10	100	19.6	9.8
	2	Ø10	2	Ø10	120	23.0	10.4
	2	Ø10	2	Ø10	140	26.0	10.4

Voor de berekening van de vereenvoudigde karakteristieke waarden is k_{mod} aan 0,7 gekozen.



Waarschuwing :

1. Neem een maximumafstand van 50 mm van de kolom ten opzichte van de grond in acht,
2. Neem een minimumafstand van 80 mm van het uiteinde van de kolom ten opzichte van de binnenste pen in acht,
3. De TPB195 is niet geschikt voor draagstructuren waarop zijwaartse krachten worden uitgeoefend (wind...),
4. De constructies moeten op correcte wijze worden ontworpen en uitgevoerd om zulke zijwaartse krachten op te vangen (kapstijl...)

Buisvormige kolomvoet **PLO1**



De kolomvoet van het type PLO1 is speciaal ontworpen om sterke opwaartse drukken op te vangen. Hij is geschikt voor omgevingen die onderhevig zijn aan hevige stormen in tropische klimaten.

Materiaal :

- Verzinkt staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025,
- Thermisch verzinkt overeenkomstig NF EN ISO 1461 (60 µm),
- Dikte : 5 mm.

Voordelen :

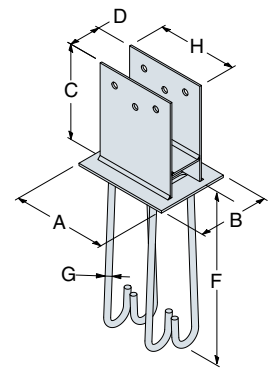
- Hoge belastingsterkte,
- Gebruik in omgevingen met risico op hevige windvlagen.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.



Afmetingen

Artikelcode	Afmetingen [mm]								Oppervlaktebehandeling	Boorgaten
	A	B	C	D	F	G	H	t		Ø 13
PL01	200	150	200	67.5	345	12	170	5	Thermisch verzinkt	6



Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 1

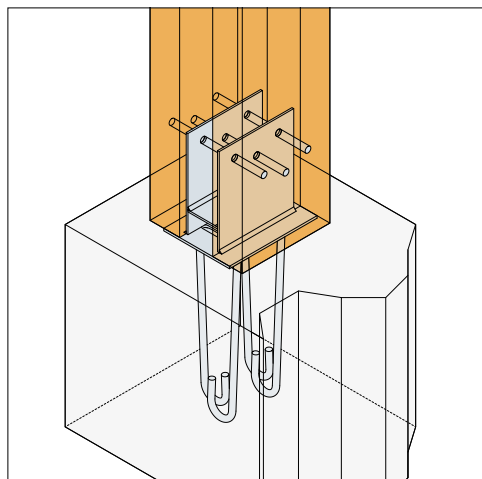
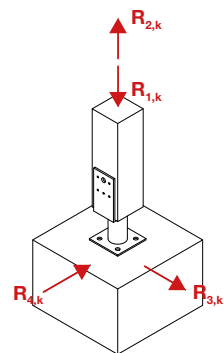
Artikelcode	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]		
	Op kolom		$R_{1,k} = R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$
	Aantal	Type			
PL01	3	Ø 12x180	37.8	17.8	17.1

De bovenstaande karakteristieke waarden zijn geldig voor STD-pennen of gelijkwaardige pennen, met een $f_{td,k}$ -waarde ≥ 340 N/mm². Voor bevestigingen met andere afmetingen (Ø12x200, Ø12x220 en Ø12x240) zijn andere waarden beschikbaar. Raadpleeg onze ETA-07/0285.

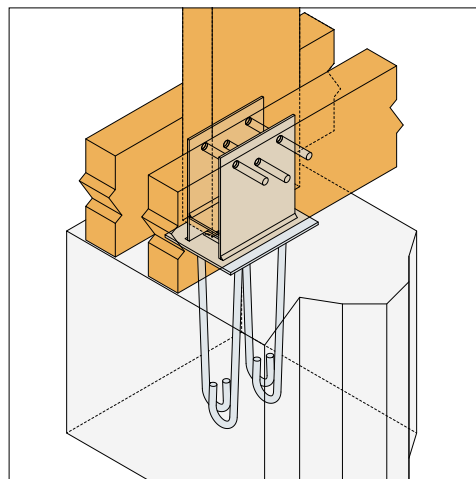
Karakteristieke waarden - Uitvoeringswijze 2

Artikelcode	Bevestigingen		Karakteristieke waarden - Hout C24 [kN]				
	Op kolom		$R_{1,k} = R_{2,k}$		$R_{3,k}$		$R_{4,k}$
	Aantal	Type	Binnen	Buiten	Binnen	Buiten	
PL01	3	Ø 12x180	43.4	24.7	23.1	21.3	17.1

De bovenstaande karakteristieke waarden zijn geldig voor STD-pennen of gelijkwaardige pennen, met een $f_{td,k}$ -waarde ≥ 340 N/mm². Voor bevestigingen met andere afmetingen (Ø12x200, Ø12x220 en Ø12x240) zijn andere waarden beschikbaar. Raadpleeg onze ETA-07/0285.



Uitvoeringswijze 1



Uitvoeringswijze 2

Te configureren constructiedragende **OSP**-kolom

De configureerbare metalen OSP-kolom kan worden gebruikt voor het dragen van neerwaartse en opwaartse axiale belastingen tot gebruiksklasse 3. De OSP bestaat uit een ronde buis en een aan elk uiteinde aangelast plaatje naar keuze.

Materiaal :

- Verzinkt staal S235JR overeenkomstig NF EN 10025-2,
- Mogelijke afwerkingen: thermisch verzinken volgens EN ISO 1461, roestwerende verf (voor gebruik binnenshuis), poedercoating,
- Roestvrij staal op aanvraag.

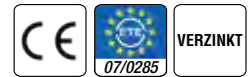
Voordelen :

- Druksterkte,
- Opvang van opwaartse druk mogelijk,
- Kan worden gebruikt op hout of beton,
- Uitlijningsstrepen op de plaatjes vergemakkelijken het plaatsen,
- Verf op verzoek.

Ondergrond :

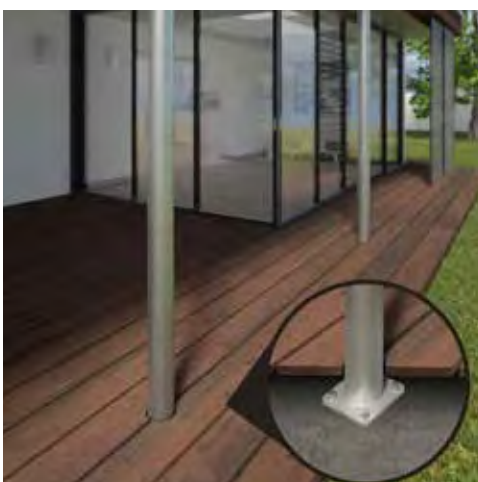
- Drager: beton \geq C20/ 25
- Gedragen: massief hout of gelijmd gelamineerd hout \geq C24.

De toepassingsinformatie is beschikbaar op strongtie.eu.

**Aanbevelingen :**

- De OSP-kolom is de combinatie van een buis (4 diameters) en aan elk uiteinde aangelaste plaatjes, uitgekozen uit 8 verschillende instelbare plaatjes,
- Dit product kan worden bevestigd op beton en op hout voor het dragen van axiale belastingen (druk- of treksterkte),
- Voor de gedetailleerde beschikbare instellingen van buis en plaatjes en de karakteristieke sterkte van een OSP-configuratie kunt u de technische datasheet op onze website www.strongtie.eu raadplegen.

D/G-NL2021 ©2021 SIMPSON STRONG-TIE stelt zich niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten.

**1 Boven- en onderplaatjes :**

- 4 modellen 2D-plaatjes
- 4 modellen 3D-plaatjes (U, L, T of insteekblad)

**2 Geometrie :**

- Keuze van de oriëntatiehoek tussen het boven- en het onderplaatje van 0° tot 360°.

3 Buis :

- 4 buisdiameters verkrijgbaar : Ø89 mm, Ø102 mm, Ø114 mm, Ø140 mm. Hoogte : van 100 tot 3000 mm.

4 Afwerkingen :

- Poedercoating, thermisch verzinken, roestwerende verf, roestvrij staal.



Uw configuratie online op www.strongtie.eu in de rubriek 'Technische nota's' van de OSP-productfiche. Download eveneens uw documentatie.





Wie produceert zijn verbindingen in Europa?

Ook al verradt de naam zijn overzeese herkomst, Simpson Strong-Tie is een merk dat dicht bij u staat. Met meer dan 20 jaar aanwezigheid op verschillende Europese locaties vervaardigt het bedrijf er de meeste van zijn hout-hout- en hout-betonverbindingen- en bevestigingsproducten. Elke productiefabriek telt een groot aantal technici, ingenieurs, kwaliteits- en marketingdeskundigen en klantenserviceteams, waarvan sommigen op de bouwplaats te werk zijn om zo goed mogelijk aan uw behoeften te beantwoorden.

D/G-NL2021



www.strongtie.eu

