

## PLS Pilarikengä

*PLS-pilarikengkiä käytetään alaohjauspuun ja pilarin tai pelkän alaohjauspuun tukemiseen. Kenkien korkeutta voi säätää. PLS-pilarikengän terästanko valetaan betoniin vähintään 170 mm:n syvyyteen. Pilarikengät kestävät puristus- ja vetokuormitusta.*

## Ominaisuudet

### Materiaali

- Teräslaatu:  
Teräslevystä: Kuumasinkitty teräs S235JR, EN 10025 mukaan  
Kierretangot: S355JO EN10025:2004
- Korroosiosuoja:  
kuumasinkitty 55 µm:n sinkkikerrosta, EN ISO1461 mukaan

### Hyödyt

- Pilarikengien korkeutta voi säätää
- Pilarikengät kantavat vetoa ja puristusta

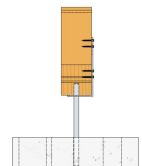
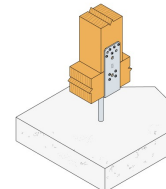
### Sovellus

### Liitos

- Puupilarit
- Pilarikengän kierretanko valetaan betoniin

### Käyttökohteet

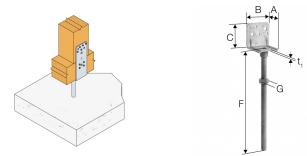
- Käytetään pilareiden tukemiseen ja alaohjauspuun päällä olevan pilarin tukemiseen



PLS  
Pilarikenkä

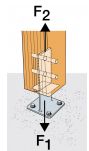
## Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]						Ylälevyn reiät		
	A	B	C	F	G	t <sub>1</sub>	Ø5	Ø9	Ø11
PLS80/90G	80	70	90	270	16	4	5	2	-
PLS80/190G	80	70	190	270	16	4	9	2	2

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot [kN]		
	Pylväässä				F <sub>1</sub>		R <sub>2,k</sub>
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	Liitos pilariin	Liitos palkkiin	Liitos pilariin tai palkkiin
PLS80/90G	3	CNA4,0x40	2	CSA5,0x35	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	2.3/kmod
PLS80/190G	2	CNA4,0x40	1	screw 8x60	Min (50.8 ; 36.4/kmod)	Min (20.1 ; 20.2/kmod)	Min (2.8 ; 2.3/kmod)

\* 8x60 = kuusiokantaiset puuruuvit

Yhdistetty kuormitus:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

## Asennus

### Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä alaohjauspuuhun tai pilariin käytetään CNA4,0-naulauslevynauvoja tai CSA5,0x35-ruuveja
- Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kuusiokantaisia 8 mm:n puuruuveja tai M10-pultteja

