

Tekniset tiedot

PFU Palkkiankkuri

SIMPSON
Strong-Tie

PFU-palkkiankkureita käytetään palkki-palkkiliitosten ankkuroinnissa. Niiden avulla voidaan siirtää vaakasuuntaisia kuormituksia. Kiinnikkeeseen merkitty keskilinja varmistaa sen asentamisen oikein paikalleen. Kuormituksesta riippuen käytetään kahta tai neljää kiinnikettä liitosta kohden. Kun käytetään kahta kiinnikettä, ne asennetaan ristikkäin, vastakkaisille puolille palkkeja.

Ominaisuudet

Materiaali

PFU170:

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

PFU210 ja PFU250:

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S350GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

- Asennuksen helpottamiseksi kiinnikkeen yhdessä siivekkeessä on tappi, jotta kiinnike on mahdollista kiinnittää väliaikaisesti yhdellä vasaran lyönnillä
- Kiinnikkeeseen on merkitty keskilinja, ja kun kiinnikettä asennetaan, tulee merkin olla kahden puuosan liitoskohdassa

Sovellus

Liitos

- Palkki palkkiin

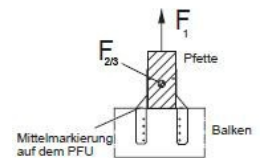
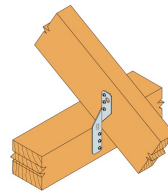
Käyttökohteet

- Käytetään yksinkertaisille puurakenteille liitettäessä risteäviä palkkeja toisiinsa



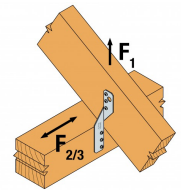
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]			Reiät		Qty per box	Paino [kg]
	A	B	t	Ø	Määrä		
PFU170	170	30	2	5	3 + 3	100	0.076
PFU210	210	30	2	5	4 + 4	100	0.094
PFU250	250	30	2	5	5 + 5	100	0.11

Kestävyyden ominaisarvot



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot, kaksi palkkiankkuria liitosta kohden [kN]							
	CNA 4,0x40 [2 naulaa siivekettä kohden]		CNA 4,0x40 [3 naulaa siivekettä kohden]		CNA 4,0x40 [4 naulaa siivekettä kohden]		CNA 4,0x40 [5 naulaa siivekettä kohden]	
	R _{1,k} [min]	R _{2,k} = R _{3,k} [min]	R _{1,k} [min]	R _{2,k} = R _{3,k} [min]	R _{1,k} [min]	R _{2,k} = R _{3,k} [min]	R _{1,k} [min]	R _{2,k} = R _{3,k} [min]
PFU170	5.5; 10.4/kmod	0.8;	9.5; 10.4/kmod	2	-	-	-	-
PFU210	-	-	9.6; 14.6/kmod	1.5	13.6; 14.6/kmod	3.1	-	-
PFU250	-	-	-	-	13.6; 14.6/kmod	2.6	17.6; 14.6/kmod	4.5

k_{mod} on muunnoskerroin, jonka avulla otetaan huomioon kuorman kesto ja kosteuspitoisuus. Jos ylemmän palkin kiepahdus on estetty, liitoksen kestävyys $R_{1,k}$ vain yhtä PFU-palkkiankkuria käytettäessä on puolet taulukossa esitetystä kestävydestä.

$R_{2,k} = R_{3,k}$, mikäli voima kohdistuu enintään 20 mm palkin yläpuolelle. Naulat sijoitetaan vähimmäisreunaetäisyydet huomioiden mahdollisimman lähelle ylemmän palkin alaosa / alemman palkin yläosa. Käytettäessä neljää PFU-palkkiankkuria liitosta kohden voidaan taulukon kestävyys kaksinkertaistaa.

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauvoja tai CSA5,0xℓ-ruuveja

