

PFU

Palkkiankkuri

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.

Features

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

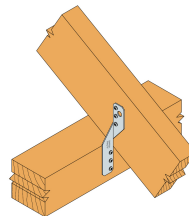
Applications

Liitos

- Palkki palkkiin

Käyttökohteet

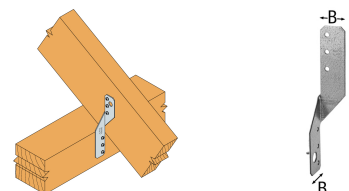
- Käytetään yksinkertaisille puurakenteille liitettäessä risteäviä palkkeja toisiinsa



PFU
Palkkiankkuri

Technical Data

Mitat



Viite	Mitat						
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]			Reiät[mm]	
	Määrä per laatikko	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Ø[mm]	Määrä
PFU170	100	0.076	170	30	2	5	3 + 3
PFU210	100	0.094	210	30	2	5	4 + 4
PFU250	100	0.11	250	30	2	5	5 + 5

Kestävyyden ominaisarvot

Viite	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys							
	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 kosteuspitaisuus. 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 alaosaan / alemman palkin yläosaan. Käytettäessä neljää PFU-palkkiankkuria liitosta kohden voidaan taulukon kestävydet kaksinkertaistaa.

PFU

Palkkiankkuri

Asennus

Kiinnittäminen

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

