

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.

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 lyönneillä
- Kiinnikkeeseen on merkitty keskilinja, ja kun kiinnikettä asennetaan, tulee merkin olla kahden puuosan liitoskohdassa

Sovellus

Liitos

- Palkki palkkiin

Käyttökohteet

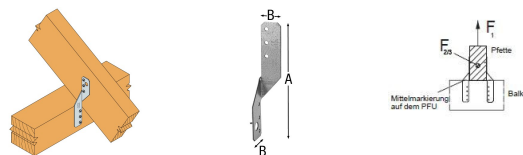
- Käytetään yksinkertaisille puurakenteille liitettäessä risteäviä palkkeja toisiinsa



PFU
Palkkiankkuri

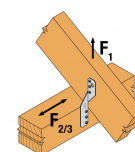
Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]			Reiät	
	A	B	t	Ø	Määrä
PFU170	170	30	2.0	5	3 + 3
PFU210	210	30	2.0	5	4 + 4
PFU250	250	30	2.0	5	5 + 5

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	2.0	-	-	-	-
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 kestävyydestä.

$R_{2,k} = R_{3,k}$, 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 kestävyudet kaksinkertaistaa.

PFU
Palkkiankkuri

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja.

