

Sitojalevy, kaksipuolinen hammaslevy, tyyppi C1

Kaksipuolisia hammaslevyjä (tyyppi C1) käytetään puu-puuliitoksissa (havupuu) yhdessä pulttien tai puuruuvien kanssa leikkausvoimien vaimentamiseen. Kuormitukselle altistuvat pultit tai ruuvit vaimentavat pultin akselin puristus- ja vetojännitysvoimat.

- Standardin DIN EN 912:2011-09 mukainen
- 2 naulareikää, d = 3,5 mm
- Materiaali: St 1203 tai DC 01 + C390 -teräs standardin DIN EN 10139 mukaisesti
- Pinnoite: Sendzimir-sinkitty
- Käyttöluokat 1 ja 2



BP 1.02

Malli	Molemmilla puolilla
Ulkopuolisten hampaiden määrä	24 KPL
Naulanreiän halkaisija	3,5 mm
Materiaalimerkintä	DX51D
Pinta/pinnoite	Kuumasinkitty
Materiaali	Teräslevy
EN-standardi	912

Nimellishalkaisija	Reiän halkaisija	Paksuus	Korkeus	Tuotenumero	Kappalemäärä
50 mm	17 mm	1 mm	13 mm	0451 021 50	200
75 mm	26 mm	1,25 mm	19,5 mm	0451 021 75	100

Ulkohalkaisija 62 mm, voidaan säilyttää ORSY-järjestelmässä

Lisätiedot ja -kuvat

Käytetään kaksipuolisten, leikkauskuormitettujen, havupuu puu-puuliitosten valmistuksessa, esim. lapaliitokset, runkojen kulmat, kitapuut, liitosorret ja päätyliitokset.

Ohjeet

Kaksipuoliset hammaslevyt (tyyppi C1) kiinnitetään käyttämällä pultteja ja muttereita. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää ASSY-puuruuveja. Sidontalevyjä (tyyppi C1) voidaan käyttää päätyliitoksissa. Sopivia kiinnikkeitä ovat pultit ja aluslevyt, ASSY 3.0 Combi-ruuvi ja aluslevy sekä ASSY 3.0 SK.

Kokoonpano

1. Poraa reikä pulteille mutterilla molempiin puukappaleisiin. Pulttien reiän halkaisija puussa saa olla enintään 1 mm suurempi kuin pultin nimellishalkaisija.
2. Aseta kaksipuolinen hammaslevy paikalleen. Tällöin kaksipuolisen hammaslevyn ei tarvitse olla kosketuksissa pulttiin. Kiinnitä hammaslevy asettamalla naulat ($d = 3 \text{ mm}$) niille tarkoitettuihin reikiin. Sidontalevyä ei saa kiinnittää iskemällä suoraan hampaisiin.
3. Kiristä hammaslevy pultilla tai käyttämällä hydraulista puristustyökalua. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää erikoispuristustyökaluja.
4. Kiristä pultteja uudelleen, jos puun poikkileikkaukset kutistuvat.

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

CE-merkintä standardin EN 912 mukaisesti



Huomautus

Poikittainen puristusjännitys puristetuissa pinnoissa ei saa olla yli $2,5 \text{ N/mm}^2$ massiivipuussa tai 3 N/mm^2 laminoidussa puussa. Vaihtoehtoisesti kaksipuolisia liitoksia voidaan tehdä käyttämällä täyskierteisiä ASSY plus -ruuveja yhdessä laippakantaisten ruuvien kanssa.