

EGCL

Päätykiinnike kevyille puuelementeille ja -palkeille

EGCL on päätykiinnike, joka on suunniteltu piiloasennukseen. Kiinnikettä voidaan käyttää pienille puuelementeille ja -palkeille, joiden leveys on vähintään 40 mm ja korkeus vähintään 100 mm. EGCL kantaa kuormia kaikissa suunnissa, ja sen muotoilu helpottaa asennusta rakennustyömaalla tai tehtaalla.

Suosittelut ruuvit:

Primääripalkki: CSA Ø5.0
Sekundääripalkki / pääty: TTUFS4.0X60
(Täyskierre)

Features

Materiaali

- Palkkilevy: 8 mm alumiini
- Ylälevy: 8 mm alumiini

Ominaisuudet

- Piilokiinnitys
- Monta käyttökohdetta
- Erittäin pieni kiinnike

Applications

Sopii seuraaville:

- Massiivipuu
- Liimapuu

Käytetään seuraavissa sovelluksissa

- Vain puu-puu liitokset
- Julkisivut

Asennus

EGCM-kiinnittimien asennusta yksinkertaistetaan käyttämällä varastossa olevaa jigiiä.

Kiinnityskohta voidaan upottaa käyttämällä Ø 16 mm:n leikkuria, jossa on Ø 30 mm:n aluslevy.

Lisätietoja EGCM-kiinnittimen asentamisesta on TPEGCM-jigin ohjeissa.

VAROITUS: EGCM:ää ei saa käyttää kokoonpanoon, jossa on negatiivinen kaltevuus.



EGCL

Päätykiinnike kevyille puuelementeille ja -palkeille

Technical Data

Dimensions



Viite	Mitat								
	Mitat ja ominaisarvot[mm]						Reiät		
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	t ₁ = t ₂ [mm]	U-osa Ø5	T-osa Ø4	
							90°	45°	90°
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1

Except for the two optional uplift screws, fill all screw holes with screws.

To prevent rotation and to absorb uplifting, lateral and axial loads, two optional fully threaded screws are inserted from the joist through the connector into the header.



Ominaiskapasiteetit - Puupalkki puupalkkiin

Viite	Palkkikengän kapasiteetti									
	Ominaiskapasiteetit - Puupalkki puupalkkiin									
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]					Kiinnikkeiden määrä			min. mitat - palkki[mm]	
	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	R _{1,k}		SB		Pääty / pylväs	B	H
				Palkin leveys		TTUFS 4,0x60 (No.77616)	TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional			
				≥40 mm	≥60 mm					
EGCL60	3.1	1.5	2.3	5.3	6.7	4	2	3	40	100
EGCL90	3.6	1.8	3.1	5.9	8.9	5	2	5	40	120
EGCL120	4.2	2.2	3.9	7.5	11.1	6	2	7	40	150

The specified values apply to the minimum dimensions of the joist.

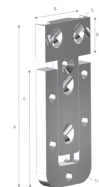
For larger cross-sections and different screws, observe the specifications of the respective ETA.

If the force is only in the F₁ direction, the two optional screws from above can be left out.

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

EGCL

Päätykiinnike kevyille puuelementeille ja -palkeille



Ominaiskapasiteetit - $R_{3,k}$ - vahvistusruuvit mukaan lukien

Viite	Palkkikengän kapasiteetti						
	Reinforcing screws in the joist Full thread screw 4,0x l *	Ominaiskapasiteetit - $R_{3,k}$ [kN] - riippuen palkin vähimmäismitoista [mm]					
		korkea[mm]	Leveys				
			40[mm]	50[mm]	60[mm]	70[mm]	80[mm]
EGCL60	3	100	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2
EGCL90	3	120	3.1	3.9	4.7	5.2	6.2
EGCL120	4	150	3.9	4.9	5.9	6.8	7.8

* The reinforcement screws are countersunk screws with full thread and must be selected according to the joist width:

40-60 mm (joist width) = screw length max. 5 mm and l_g max. 10 mm shorter than joist width

70-80 mm (joist width) = screw length max. 10 mm and l_g max. 20 mm shorter than joist width

EGCL

Päätykiinnike kevyille puuelementeille ja -palkeille

Asennus

Kiinnittimet

On header, CSA Ø5mm according to ETA-04/0013: The CSA screws are screwed in perpendicular (90°) to the connector. Yläpalkkiin CSA Ø 5 mm ETA-04/0013:n mukaisesti: CSA-ruuvit ruuvataan kohtisuoraan (90°) liittimeen.

On joist, TTUFS Ø4mm (full thread) according to ETA-21/0670: The TTUFS screws are inserted 45° to the connector. Except one TTUFS in the middle of the joist (male part), which is inserted into the joist perpendicular to the connector, this one is also used as an installation help. Palkkiin TTUFS Ø 4 mm (täyskierre) ETA-21/0670:n mukaisesti: TTUFS-ruuvit asetetaan 45°:n kulmassa kiinnikkeeseen. Lukuun ottamatta yhtä TTUFS:ää palkin keskellä (uros), joka työnnetään palkkiin kohtisuorassa kiinnikkeeseen nähden ja jota voidaan käyttää myös asennuksen apuvälineenä.

