

EGCL

Ändträbeslag för små trärelement/balkar

EGCL är ett ändträbeslag som är designat för dolda montage, beslaget kan användas för små trärelement/balkar med bredd min. 40 mm och min. höjd från 100 mm. EGCL tar upp laster i alla riktningar och designen förenklar montaget på byggarbetsplatsen eller i fabriken.

Rekommenderade skruvar:

Primärbalk: CSA Ø5.0

Sekundärbalk/Ändträ: TTUFS4.0X60 (Helgängad)

Egenskaper

Material

- Del till primärbalk: 8 mm aluminium
- Del till sekundärbalk: 8 mm aluminium

Egenskaper

- Dold anslutning
- Flera användningsområden
- Extremt litet beslag

Användning

Lämplig för

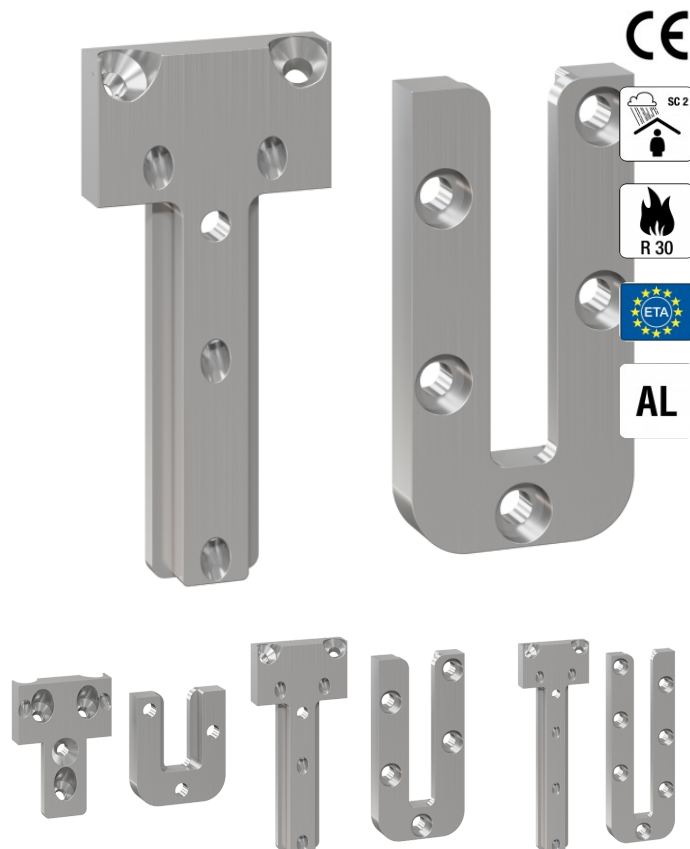
- Massivt trä
- Limträ

Applikation

- Endast trä-trä-förbindelser
- Fasader

Montage

Montage av EGCL-beslagen förenklas genom användning av en mall som finns i lager. Spåret kan fräsas med en Ø16 mm fräs och en Ø30 mm bricka.



EGCL

Ändträbeslag för små träelement/balkar

Teknisk data

Dimensions

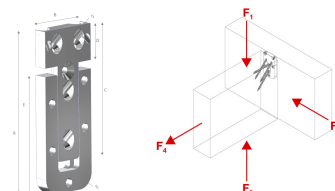


Art. nr.	dimensions [mm]						no. of holes			Vikt [kg]
	A	B	C	D	E	t ₁ = t ₂	U-part Ø5	T-del Ø4		
							90°	45°	90°	
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1	0.039
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1	0.058
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1	0.076

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.

Karakteristiska kapaciteter – Träbalk till träbalk



Art. nr.	Karakteristiska kapaciteter - Träbalk till träbalk										
	Antal fästdon			min. mått - Bjälke [mm]		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]					
	Huvud / stolpe	Joist		b	h	R _{1,k}		R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	
		CSA 5,0x40	TTUFS 4,0x60 (No.77616)			TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional	Bjälkbredd				
							≥40mm				≥60mm
EGCL60	3	4	2	40	100	5.3	6.7	3.1	1.5	2.3	
EGCL90	5	5	2	40	120	5.9	8.9	3.6	1.8	3.1	
EGCL120	7	6	2	40	150	7.5	11.1	4.2	2.2	3.9	

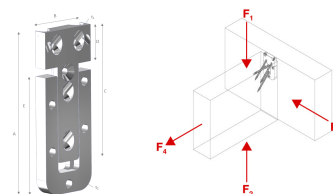
The specified values apply to the minimum dimensions of the joist.

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.

EGCL

Ändträbeslag för små träelement/balkar

Karakteristiska kapaciteter – $R_{3,k}$ – inkl. förstärkningsskruvar

Art. nr.	Reinforcing screws in the joist Full thread screw 4,0x l *	Karakteristiska kapaciteter - $R_{3,k}$ [kN] - beroende på minsta dimensioner för bjälklag [mm]					
		hög	width				
			40	50	60	70	80
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

Ändträbeslag för små träelement/balkar

Montering

Infästning

Primärbalk: CSA Ø5 mm enligt ETA-04/0013: CSA-skruvarna skruvas in vinkelrätt (90°) mot kopplingen.

På sekundärbalk/ändträ: TTUFS Ø4 mm (helgängad) enligt ETA-21/0670: TTUFS-skruvarna sätts in i 45° vinkel mot beslaget. Förutom en TTUFS i mitten av balken (hane), som sätts in i balken vinkelrätt mot beslaget, denna används också som installationshjälp.

