Technical Sheet

EGCL
Ändträbeslag för små träelement/balkar

EGCL är ett ändträbeslag som är designat för dolda montage, beslaget kan användas för små träelement/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)





Features

Material

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

Egenskaper

- Dold anslutning
- Flera användningsområden
- Extremt litet beslag

Applications

Lämplig för

- Massivt trä
- Limträ

Applikation

- Endast trä-trä-förbindelser
- Fasader

Montage

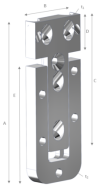
**Montage av EGCL-beslagen förenklas genom användning av en mall som finns i lager.
Spåret kan fräsas med en Ø16 mm fräs och en Ø30 mm bricka.**

Technical Sheet

EGCL
Ändträbeslag för små träelement/balkar

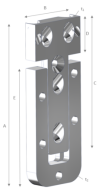
Teknisk data

Dimensions



Referens	beslag mått									
	produktmått[mm]						hål			övrigt
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	$t_1 = t_2$[mm]	U-part Ø5	T-part Ø4		vikt[kg]
							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.



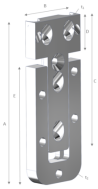
Karakteristiska kapaciteter – Träbalk till träbalk

Referens	Hanger kapacitet									
	Characteristic capacities - trä Beam to trä beam									
	Characteristic capacities - trä C24[kN]					Fastener antal			min. mått - balk[mm]	
				$R_{1,k}$		balk		Header / post	B	H
	$R_{2,k}$	R3,k	$R_{4,k}$	balk bredd		TTUFS 4,0x60 (No.77616)	TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional	CSA 5,0x40		
				≥40mm	≥60mm					
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}}\le1

Technical Sheet

EGCL
Ändträbeslag för små träelement/balkar



Karakteristiska kapaciteter – R_3,k – inkl. förstärkningsskruvar

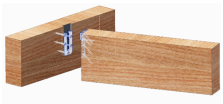
Referens	Hanger kapacitet						
	Reinforcing skruvar in the balk Full gänga skruv 4,0x l *	Characteristic capacities - R3,k - depending of min. mått of balk					
		high[mm]	bredd				
			CNA4.0x40[mm]	50[mm]	60[mm]	70[mm]	80[mm]
EGCL60	3	100	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2
EGCL90	3	120	3.1	3.9	4.7	5.2	6.2
EGCL120	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

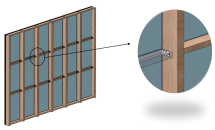
Montering

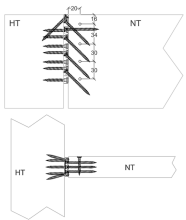
Infästning

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.















Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©