

EGCL

Endetræsbeslag til små tværsnit

EGCL er en svalehaleformet endetræsbeslag designet til at håndtere små trætværsnit. Den er optimeret til at optage belastninger i alle retninger. Dens design forenkler monteringen, både på byggepladsen og i værkstedet.

Egnede skruer: TTUFS4,0x60 mm

Egenskaber

Materiale

- Pladedel til hovedbjælke: 8 mm aluminium
- Pladedel til sekundærbjælke: 8 mm aluminium

Fordele

- Kan forudinstalleres uden for byggepladsen for hurtig montering
- Giver en enkel samling, når æstetik er vigtig
- Letvægtsaluminium for nem håndtering

Anvendelse

Velegnet til:

- **Massivt træ**

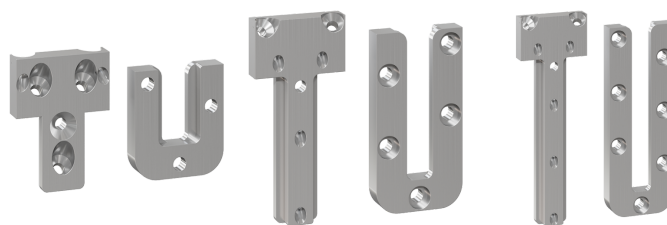
Til brug ved

- Træ-træ samling som en del af en let konstruktion

Montering

Montering af EGCL beslag gøres nemt ved at bruge en skabelon

Sporet kan fræses ved hjælp af en Ø16 mm fræser med Ø30 mm fræsering



EGCL

Endetræsbeslag til små tværsnit

Teknisk data

Dimensions

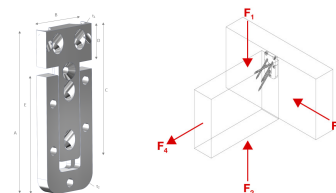


Art. nr.	dimensions [mm]						no. of holes			Vægt [kg]
	A	B	C	D	E	t ₁ = t ₂	U-del Ø5	T-del Ø4		
							90°	45°	90°	
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1	0.039
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1	0.058
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1	0.076

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.

Karakteristiske kapaciteter - Træbjælke til træbjælke



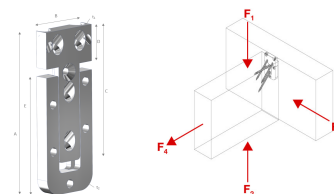
Art. nr.	Karakteristiske kapaciteter - Træbjælke til træbjælke										
	Antal fastgørelseselementer			min. dimensioner - Bjælke [mm]		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]					
	Hoved / stolpe	Joist		b	h	R _{1,k}		R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	
		CSA 5,0x40	TTUFS 4,0x60 (No.77616)			TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional	Joist width				
							≥40 mm				≥60 mm
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

Endetræsbeslag til små tværsnit

 Karakteristiske kapaciteter - $R_{3,k}$ - inkl. forstærkningsskruer

Art. nr.	Reinforcing screws in the joist Full thread screw 4,0x l *	Karakteristiske kapaciteter - $R_{3,k}$ [kN] - afhængigt af min. dimensioner af bjælke [mm]					
		høj	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

Endetræsbeslag til små tværsnit

Montering

Fastgørelser

TTUFS4,0x60 mm

