Technical Sheet

EGCL
Endetræsbeslag til små tværsnit

EGCL er en svalehaleformet endetræsbeslag designet til at håndtere små trætværsnit. Den er optimeret til at optagebelastninger i alle retninger. Dens design forenkler monteringen, både på byggepladsen og i værkstedet.
Egnede skruer: TTUFS4,0x60 mm





Features

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 vigtigt
- Letvægtsaluminium for nem håndtering

Applications

Velegnet til:

- Massivt træ
- Limtræ

Til brug ved

- Kun træ-til-træ-forbindelser
- Facader

Montering

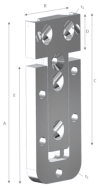
Montering af EGCL beslag gøres nemt ved at bruge en skabelon
Sporet kan fræses ved hjælp af en Ø16 mm fræser med Ø30 mm fræsering

Technical Sheet

EGCL
Endetræsbeslag til små tværsnit

Teknisk data

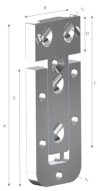
Dimensioner



Reference	Mål									
	Dimensioner[mm]						Huller			Andre
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	$t_1 = t_2$[mm]	U-del Ø5	T-del Ø4		Vægt[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

Bortset fra de to valgfrie skruer til opadrettet last, skal alle skruehuller fyldes med skruer. For at forhindre rotation og absorbere opadgående, laterale og aksiale belastninger, indsættes to valgfrie skruer med fuldt gevind fra bjælken gennem samlestykket og ind i overliggeren.

Karakteristiske bæreevner - Træbjælke til træbjælke

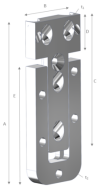


Reference	Bjælkeskoens bæreevne									
	Karakteristiske bæreevner - Træbjælke til træbjælke									
	Karakteristisk bæreevne[kN]					Antal fastgørelseselementer			min. dimensioner - Sekundærbjælke[mm]	
	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{1,k}$		SB		Hovedbjælke / stolpe	B	H
				Bredde af sekundærbjælke		TTUFS 4,0x60 (No.77616)	TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional	CSA 5,0x40		
				≥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

De angivne værdier gælder for minimumsmålene for bjælken. Ved større tværsnit og andre skruer skal specifikationerne i den respektive ETA overholdes. Hvis kraften kun er i F1-retningen, kan de to valgfrie skruer ovenfra udelades.

Technical Sheet

EGCL
Endetræsbeslag til små tværsnit



Karakteristiske bæreevner - R_3,k - inkl. forstærkningsskruer

Reference	Bjælkeskoens bæreevne						
	Armeringsskruer i sekundærbjælken, fuldgevind skruer 4,0xl *	Karakteristiske bæreevner - $R_{3,k}$ [kN] - afhængigt af min. dimensioner af sekundærbjælke [mm]					
		Højde[mm]	Bredde				
			CNA4.0x40[mm]	CNA4.0x50[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

* Armeringsskruerne er undersænkede skruer med fuldt gevind og skal vælges i henhold til bjælkebredden:
40-60 mm (bjælkebredde) = skruelængde maks. 5 mm og gevind maks. 10 mm kortere end bjælkebredden
70-80 mm (bjælkebredde) = skruelængde maks. 10 mm og gevind maks. 20 mm kortere end bjælkebredden

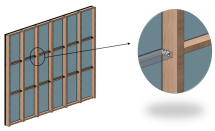
Montering

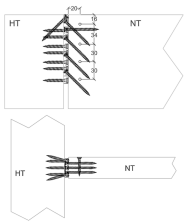
Fastgørelser

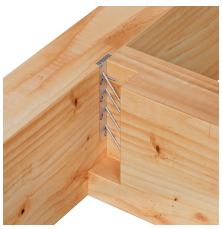
- På hovedbjælken, CSA Ø5 mm i henhold til ETA-04/0013: CSA-skruerne skrues vinkelret (90°) på samlingen.
- På sekundærbjælken, TTUFS Ø4 mm (fuld gevind) i henhold til ETA-21/0670: TTUFS-skruerne indsættes 45° i forhold til samlingen - undtagen en TTUFS i midten af sekundærbjælken (han-delen), som indsættes i sekundærbjælken vinkelret på samlingen. Denne bruges også som installationshjælp.















Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.