

EGCL Ändträbeslag för små träelement/balkar



Lämplig för massivt trä: EGCL är ett tvådelat beslag som ger en höghållfast, dold förbindelse mellan träelement där primärbalken eller stolpen fästs i ändträet på en bärande balk.

Eftersom beslaget är dolt inuti träkomponenterna ger denna metod 30 minuters brandmotstånd.

EGCL kan monteras både infällt i balken och utanpåliggande.

Fördelar:

- Kan förinstalleras för snabbt montage
- Ger en diskret anslutning där estetik är prioriterat
- Lättviktsaluminium för enkel hantering

Material:

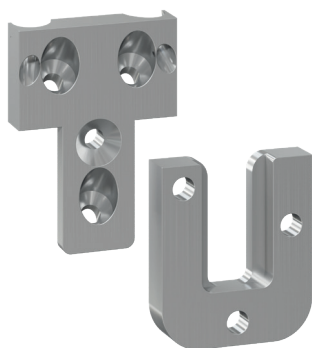
- Del för primärbalk: 8 mm aluminium
- Del för sekundärbalk: 8 mm aluminium

Lämplig för:

- Massivträ
- Trä-mot-trä-montage som del av en lätt konstruktion

Montage:

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



EGCL60

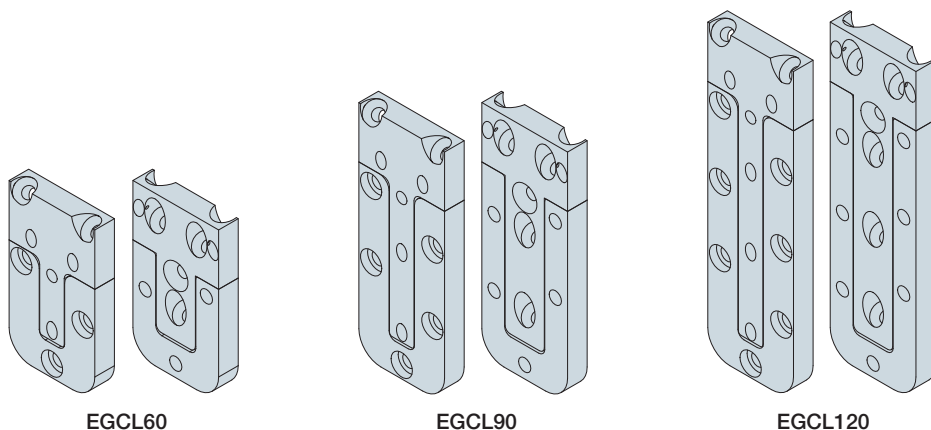


EGCL90



EGCL120

Teknisk support: Kontakta ditt lokala supportteam hos Simpson Strong-Tie när som helst i konstruktionsfasen för att få hjälp med val av produkt.



EGCL60

EGCL90

EGCL120

Dimensioner

Referens	Dimensioner [mm]						Antal hål		
							U-del Ø5	T-del Ø4	
	A	B	C	D	E	$t_1=t_2$	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

Skruvlar ska monteras i alla skruvhål, förutom de två lyftskruvarna som är valfria.

För att förhindra rotation och absorbera lyft-, axial och tvärkrafter kan två helgångade skruvar monteras från sekundärbalken genom beslaget och in i primärbalken.

Karaktäristisk bärförmåga - Trä till trä

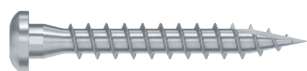
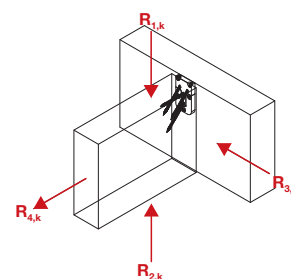
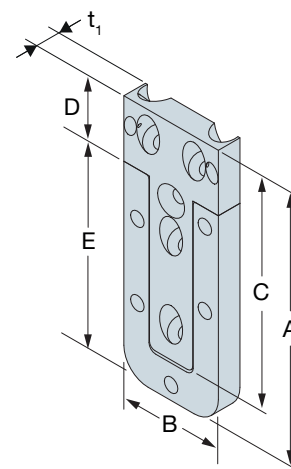
Art. nr.	Antal infästningar		Karaktäristisk bärförmåga- Trä C24 [kN]						
	Primärbalk / stolpe	Balk	Min. virkesdimension [mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	
	CSA5.0x40	TTUFS4.0x60	Min. bredd	Min. höjd					
EGCL60	3	4 (6)	40	100	5.3	3.1	1.5	2.3	
EGCL90	5	5 (7)	40	120	5.9	3.6	1.8	3.1	
EGCL120	7	6 (8)	40	140	7.5	4.2	2.2	3.9	

De angivna värdena gäller för balkens minsta dimensioner.

För större tvärsnitt och andra skruvar, följ specifikationerna i respektive ETA.

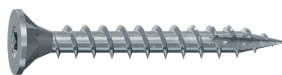
Om kraften endast verkar i riktning F1 kan de två valfria skruvarna ovanifrån utelämnas.

För ytterligare produktkapaciteter, besök strongtie.se



CSA5.0x40

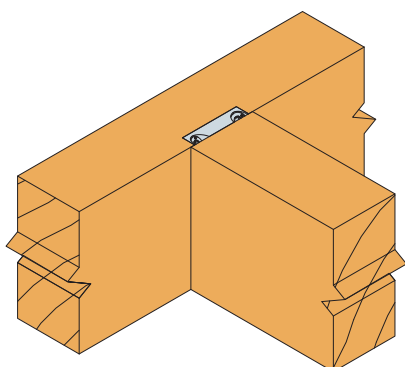
För att fästa EGCL i primärbalken / stolpen



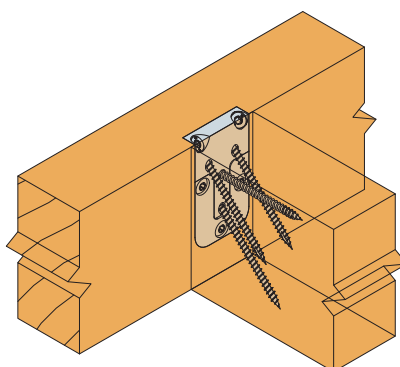
TTUFS4.0x60

För att fästa EGCL i sekundärbalken

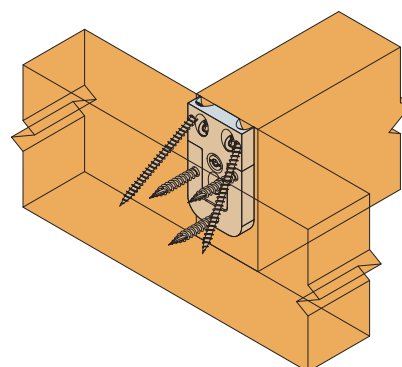
Infällt montage



Infällt montage

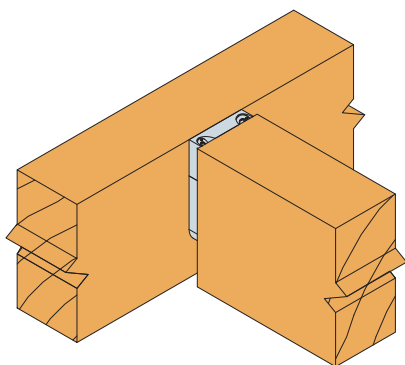


Infällt montage -
infästning i sekundärbalken

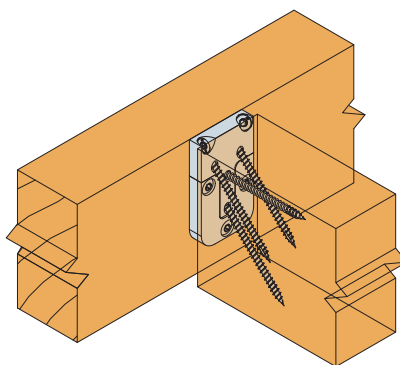


Infällt montage-
infästning i primärbalken

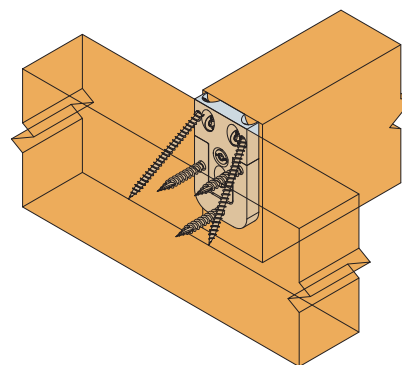
Utanpåliggande montage



Utanpåliggande montage



Utanpåliggande montage - infästning i
sekundärbalken



Utanpåliggande montage - infästning i
primärbalken



EGCL stolpe-till-balk montage i massivträ (utanpåliggande montage)



EGCL dolt (infällt) balk-till-balk montage i massivträ

EGCL är avsedd för mindre virkesdimensioner. För medelstora träelement/balkar se produktsortimentet för EGCM.