

EGCM

Ändträbeslag för medelstora trärelement/balkar

EGCM beslaget är utvecklat för massivträ och avväxling av limträbalkar. Beslaget är två-delat och säkerställer en stark dold infästning mellan balkarna. Eftersom EGCM är inbyggd i konstruktionen uppfyller beslaget 30 min brandklassning. En del av beslaget monteras på primärbalkens sida och den andra halvan i ändträet på sekundärbalken. EGCM kan monteras både infällt i balken och utanpåliggande.

Rekommenderade skruvar: CSFT 6,0 mm

Egenskaper

Material

- Del till primärbalk: 16 mm aluminium
- Del till sekundärbalk: 16 mm aluminium

Egenskaper

- Dold förbindelse
- Ger upp till 30 minuters brandmotstånd
- Kan fräsas in för infälld montering eller monteras utanpåliggande
- Kan förinstalleras utanför byggarbetsplatsen för snabbt montage
- Varje komponent är lätt att para ihop tack vare identisk bredd och höjd
- Lättviktsaluminium för enkel hantering

Användning

Lämplig för

- Massivt trä
- Limträ

Applikation

- Trä-till-trä-förbindelser som en del av byggprojekt med en eller flera våningar

Montage

Montering av EGCM-beslagen förenklas genom användning av en fräsmall som finns i lager.

Spåret kan fräsas med en Ø16 mm fräs och en Ø30 mm bricka.

För mer information om montering av EGCM-beslaget, se instruktionerna för TPEGCM-mallen.

WARNING: EGCM ska inte användas för ett montage med negativ lutning.

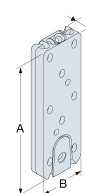
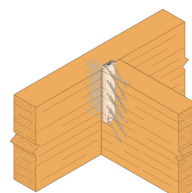


EGCM

Ändträbeslag för medelstora träelement/balkar

Teknisk data

Dimensioner

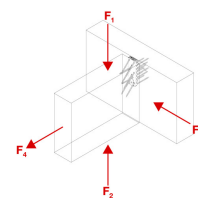
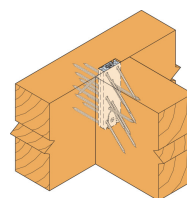


EGCM recess fit onto Glulam timber (cross-section)

Art. nr.	Joist dimensions [mm]				Header dimensions [mm]	Product dimensions [mm]			Header holes [mm]	Joist holes [mm]	Vikt [kg]
	Bredd	Höjd [mm]			Balkbredd	A	B	t	Ø6.5	Ø6.5	
		β=0°		-15°<β<90°							
		Min	Min								
EGCM90	75	*	*	*	125	90	50	16	6	7	0.17
EGCM150	75	*	*	*	125	150	50	16	11	12	0.28
EGCM210	75	*	*	*	125	210	50	16	18	15	0.4
EGCM270	75	*	*	*	125	270	50	16	21	18	0.52

*Beror på CSFT-skruvens längd

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam



EGCM recess fit onto solid timber (cross-section)

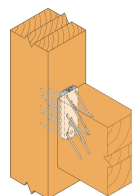
Art. nr.	(cross-section) Product characteristic capacities - Timber beam to Timber beam													
	Antal fästelement		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]											
	Header	Joist	CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
			Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
			Min	Max					Min	Max				
EGCM90	6	5 (7)	135	180	14.2	6.5	12.7	8.6	150	210	18.3	8.7	14	9.6
EGCM150	11	10 (12)	195	270	27.8	6.5	23.7	16.7	210	350	35.6	8.7	25.9	18.7
EGCM210	16	13 (15)	255	360	35.6	6.5	28.6	22.3	270	390	46	8.7	31.4	24.9
EGCM270	21	16 (18)	315	450	43.2	6.5	33	27.7	330	480	56.2	8.7	36.4	31

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.

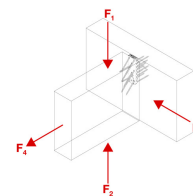
EGCM

Ändträbeslag för medelstora trärelement/balkar

Product characteristic capacities - Timber beam to timber post



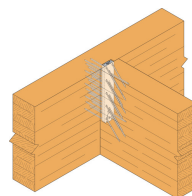
EGCM surface fit onto solid timber post (cross-section)



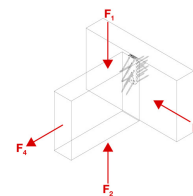
Art. nr.	Product characteristic capacities - Timber beam to Timber Post														
	Antal fästdon		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]												
	Header	Joist	CSFT6.0x85							CSFT6.0x110					
			Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	
			Min	Max					Min	Max					
EGCM90	6	5 (7)	135	180	14.2	6.5	12.7	8.6	150	210	18.3	8.7	14	9.6	
EGCM150	11	10 (12)	195	270	27.8	6.5	23.7	16.7	210	350	31.6	8.7	25.9	18.7	
EGCM210	16	13 (15)	255	360	35.6	6.5	28.6	22.3	270	390	41.1	8.7	31.4	24.9	
EGCM270	21	16 (18)	315	450	43.2	6.5	33	27.7	330	480	56.2	8.7	36.4	31	

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.

Produktens karakteristiska kapacitet – Träbalk till väggplatta



EGCM recess fit onto Glulam timber (cross-section)

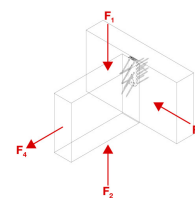
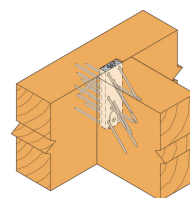


Art. nr.	Produktens egenskaper och kapacitet – Träbalk till väggplatta															
	Fasteners				Characteristic capacities - Timber C24 [kN]											
	Header [mm]		Joist		CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
	Type	Qty	Qty	Type	Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
					Min	Max					Max	Min				
EGCM90	TTUFS5,0x50	6	CSFT	5 (7)	135	180	14.2	6.5	4	8.6	150	210	15.2	8.7	4	9.6
EGCM150	TTUFS5,0x50	11	CSFT	10 (12)	195	270	27.8	6.5	7.3	16.7	210	350	27.9	8.7	7.3	18.7
EGCM210	TTUFS5,0x50	16	CSFT	13 (15)	255	360	35.6	6.5	10.6	22.3	270	390	40.6	8.7	10.6	24.9
EGCM270	TTUFS5,0x50	21	CSFT	16 (18)	315	450	43.2	6.5	13.9	27.7	330	480	53.3	8.7	13.9	31

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header must be installed to block the uplift.

EGCM

Ändträbeslag för medelstora träelement/balkar



EGCM recess fit onto solid timber (cross-section)

DE - Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam / post

Art. nr.	Product characteristic capacities - Timber beam to Timber beam													
	Antal fästelement		Characteristic capacities - Timber C24 [kN]											
	Header	Joist	CSFT6.0x85							CSFT6.0x110				
			Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE	Joist Height [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k} - DE	R _{4,k} - DE
			Min	Max					Min	Max				
EGCM90	6	5 (7)	135	180	14.2	6.5	*	8.6	150	210	18.3	8.7	*	9.6
EGCM150	11	10 (12)	195	270	27.8	6.5	*	16.7	210	350	31.6	8.7	*	18.2 / kmod
EGCM210	16	13 (15)	255	360	35.6	6.5	*	18.2 / kmod	270	390	41.1	8.7	*	18.2 / kmod
EGCM270	21	16 (18)	315	450	43.2	6.5	*	18.2 / kmod	330	480	56.2	8.7	*	18.2 / kmod

The quantities in brackets are the quantities of fixings in the supported beam plus the screws to prevent lifting. The top screws going from the joist par to the header / post must be installed to block the uplift.

EGCM

Ändträbeslag för medelstora träelement/balkar

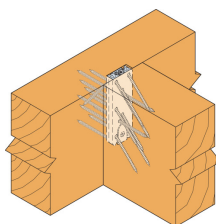
Montering

Infästning

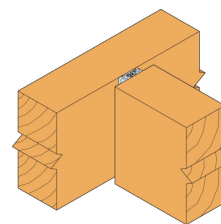
På primärbalk, TTUFS Ø5mm enligt ETA-21/0670 (för balk <80mm) och CSFT Ø6mm skruvar.
På sekundärbalk, CSFT Ø6mm skruvar.



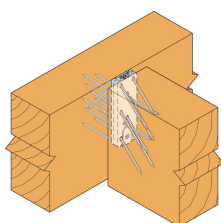
EGCM recess fit onto solid timber



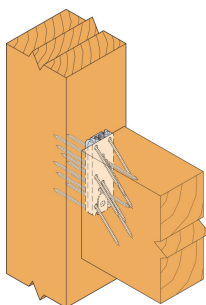
EGCM recess fit onto solid timber (cross-section)



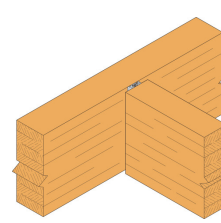
EGCM surface fit onto solid timber



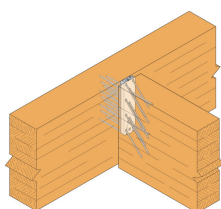
EGCM surface fit onto solid timber (cross-section)



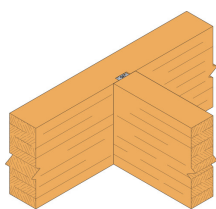
EGCM surface fit onto solid timber post (cross-section)



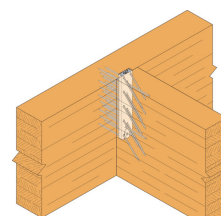
EGCM surface fit onto Glulam timber



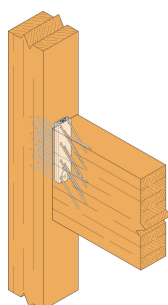
EGCM surface fit onto Glulam timber (cross-section)



EGCM recess fit onto Glulam timber



EGCM recess fit onto Glulam timber (cross-section)



EGCM surface fit onto Glulam post

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening
Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

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®

EGCM
Ändträbeslag för medelstora
träelement/balkar



www.strongtie.se

SIMPSON
Strong-Tie

2025-11-29