Technical Sheet

EGCM
Endetræsbeslag til mellemstore laster

Velegnet til massivt træ og limtræsbjælker: EGCM er et to-delt system, der sikrer en stærk, skjult forbindelse mellem træelementer. Bruges på en hovedbjælke eller søjle hvor den ene del fastgøres i sidetræet og den anden del fastgøres i endetræet på sekundærbjælke. EGCM kan optage mellemstore laster.
Egnede skruer: CSFT 6,0 mm







Features

Materiale

- 16 mm aluminium

Funktioner

- Skjult tilslutning
- Giver op til 30 minutters brandmodstand
- Kan installeres i plan med overfladen eller monteres på overfladen
- Kan forinstalleres off-site for hurtig montering
- Hver komponent er nem at parre på grund af identisk bredde og højde
- Letvægtsaluminium for nem håndtering

Applications

Velegnet til

- Massivt træ
- Limtræ

Til brug ved

- Træ-til-træ samling som en del af en- eller flere-etages byggeprojekter

Montering

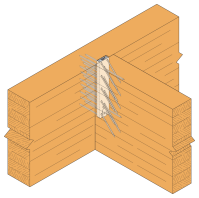
Montering af EGCM beslag gøres nemt ved at bruge en skabelon.
Sporet kan fræses ved hjælp af en Ø16 mm fræser med Ø30 mm fræsering.
For mere information om installation af EGCM-beslaget, se instruktionerne til TPEGCM-skabelonen.
FORSIGTIG: EGCM bør ikke bruges til en samling med hældning.

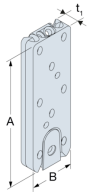
Technical Sheet

EGCM
Endetræsbeslag til mellemstore laster

Teknisk data

Dimensioner

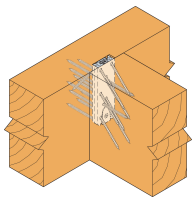




Reference	Mål											
	Mål, HB[mm]	Dimensioner[mm]			Sekundærbjælke størrelse[mm]				Huller, HB[mm]	Huller, SB[mm]	Andre	
	Søjlebredde	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Bredde	Højde[mm]			Rund	Rund	Vægt[kg]	
	Min.[mm]				Min.[mm]	Min. β=0[mm]	Maks[mm]	-15°<β<90°[mm]	Ø	Ø		
EGCM90	125	90	50	16	75	*	*	*	6	7	0.17	
EGCM150	125	150	50	16	75	*	*	*	11	12	0.28	
EGCM210	125	210	50	16	75	*	*	*	18	15	0.4	
EGCM270	125	270	50	16	75	*	*	*	21	18	0.52	

* Afhængig af valgt CSFT skruelængde

Karakteristisk bæreevne - Træbjælke til træbjælke

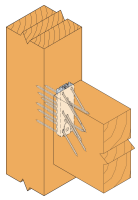


Reference	Bjælkeskoens bæreevne																	
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling																	
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]															
	HB	SB	CSFT6.0x110								CSFT6.0x85							
	Antal	Antal	$R_{2,k}$	$R_{1,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]	
									Min.	Maks							Min.	Maks
EGCM90	6.0	5 (7)	8.7	18.3	14	9.6	*	9.6	150	210	14.2	6.5	12.7	8.6	*	8.6	135	180
EGCM150	11.0	10 (12)	8.7	35.6	25.9	18.7	*	18.2 / kmod	210	350	27.8	6.5	23.7	16.7	*	16.7	195	270
EGCM210	16.0	13 (15)	8.7	46	31.4	24.9	*	18.2 / kmod	270	390	35.6	6.5	28.6	22.3	*	18.2 / kmod	255	360
EGCM270	21.0	16 (18)	8.7	56.2	36.4	31	*	18.2 / kmod	330	480	43.2	6.5	33	27.7	*	18.2 / kmod	315	450

Antallet af skruer er det totale antal fra sekundærbjælken plus skruerne til opadrettet last.
Skruerne i toppen skal installers for at samlingen kan optage opadrettet last.

Technical Sheet

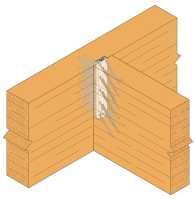
EGCM
Endetræsbeslag til mellemstore laster



Karakteristisk bæreevne - træbjælke til træbjælke

Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling													
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]											
	HB	SB	CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
	Antal	Antal	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]	
							Min.	Maks					Min.	Maks
EGCM90	6.0	5 (7)	14.2	6.5	12.7	8.6	135	180	18.3	8.7	14	9.6	150	210
EGCM150	11.0	10 (12)	27.8	6.5	23.7	16.7	195	270	31.6	8.7	25.9	18.7	210	350
EGCM210	16.0	13 (15)	35.6	6.5	28.6	22.3	255	360	41.1	8.7	31.4	24.9	270	390
EGCM270	21.0	16 (18)	43.2	6.5	33	27.7	315	450	56.2	8.7	36.4	31	330	480

Antallet af skruer er det totale antal fra sekundærbjælken plus skruerne til opadrettet last.
Skruerne i toppen skal installers for at samlingen kan optage opadrettet last.



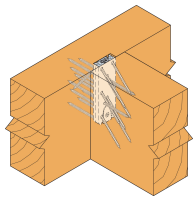
Karakteristiske bæreevne - Træbjælke til vægplade

Reference	Bjælkeskoens bæreevne															
	Karakteristisk bæreevne - Træbjælke til vægplade															
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne[kN]											
	HB[mm]		SB		CSFT6.0x110						CSFT6.0x85					
	Type	Antal	Antal	Type	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]	
									Maks	Min.					Min.	Maks
EGCM90	TTUFS5,0x50	6.0	CSFT	5 (7)	15.2	8.7	4	9.6	150	210	14.2	6.5	4	8.6	135	180
EGCM150	TTUFS5,0x50	11.0	CSFT	10 (12)	27.9	8.7	7.3	18.7	210	350	27.8	6.5	7.3	16.7	195	270
EGCM210	TTUFS5,0x50	16.0	CSFT	13 (15)	40.6	8.7	10.6	24.9	270	390	35.6	6.5	10.6	22.3	255	360
EGCM270	TTUFS5,0x50	21.0	CSFT	16 (18)	53.3	8.7	13.9	31	330	480	43.2	6.5	13.9	27.7	315	450

Antallet af skruer er det totale antal fra sekundærbjælken plus skruerne til opadrettet last.
Skruerne i toppen skal installers for at samlingen kan optage opadrettet last.

Technical Sheet

EGCM
Endetræsbeslag til mellemstore laster



Karakteristisk bæreevne - træbjælke til træbjælke

Reference	Bjælkeskoens bæreevne													
	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling													Karakteristisk bæreevne - Bjælke-søjlesamling
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne[kN]											Karakteristisk bæreevne[kN]
	HB	SB	CSFT6.0x110					CSFT6.0x85						CSFT6.0x110
	Antal	Antal	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	Højde af sekundærbjælke[mm]		$R_{1,k}$
						Min.	Maks					Min.	Maks	
EGCM90	6.0	5 (7)	8.7	*	9.6	150	210	14.2	6.5	*	8.6	135	180	18.3
EGCM150	11.0	10 (12)	8.7	*	18.2 / kmod	210	350	27.8	6.5	*	16.7	195	270	31.6
EGCM210	16.0	13 (15)	8.7	*	18.2 / kmod	270	390	35.6	6.5	*	18.2 / kmod	255	360	41.1
EGCM270	21.0	16 (18)	8.7	*	18.2 / kmod	330	480	43.2	6.5	*	18.2 / kmod	315	450	56.2

Antallet af skruer er det totale antal fra sekundærbjælken plus skruerne til opadrettet last.
Skruerne i toppen skal installeres for at samlingen kan optage opadrettet last.

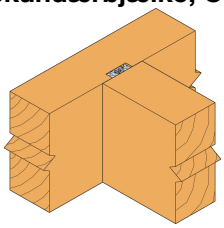
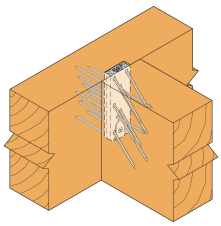
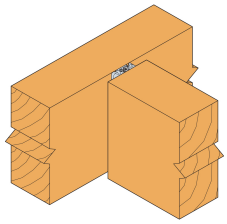
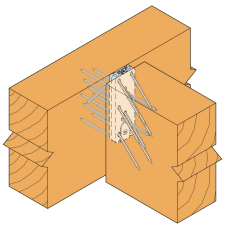
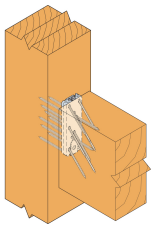
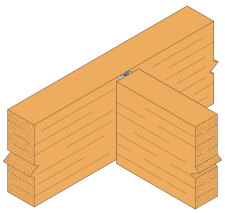
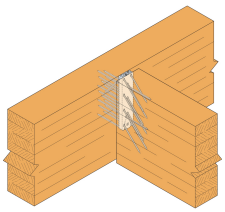
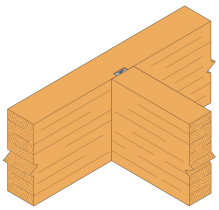
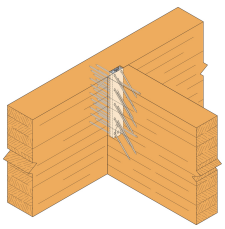
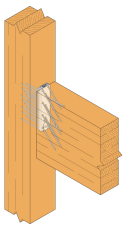
*) **Styrker for $R_{3,k}$** - se tabellen nedenfor da valg af tværsnit har stor indflydelse på styrken:

Art. nr.	Skruer	Karakteristisk bæreevne $R_{3,k}$ [kN]					
		Minimumsmål for sekundærbjælken [mm]					Beslaget - hvis der ses bort fra tværsnittets størrelse
		Højde	Bredde				
			80	100	120	140	
EGCM90	CSFT 6x85	140	3,4	4,4	5,2	-	12,7
		180	4,4	5,6	6,7	-	
EGCM150	CSFT 6x85	200	4,9	6,2	7,5	-	23,7
		280	6,9	8,7	10,5	-	
EGCM210	CSFT 6x85	260	-	12,4	13,8	15,2	28,6
		360	-	17,2	19,1	21,0	
EGCM270	CSFT 6x85	320	-	15,3	17,0	18,6	33,0
		460	-	21,9	24,4	26,8	

Montering

Fastgørelser

På hovedbjælker, TTUFS Ø5 mm i henhold til ETA-21/0670 (til hovedbjælker <80 mm) og CSFT Ø6 mm skruer.
På sekundærbjælke, CSFT Ø6 mm skruer.

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.