Technical Sheet

EGCM
Endetrebeslag til mellomstore laster

Velegnet til massivtre og limtrebjelker. EGCM er et to-delt system som sikrer en sterk og skjult forbindelse mellom treelementer. Benyttes på en hovedbjelke eller søyle hvor den ene monteres, og den andre festes i endetreet på sekundær bjelken. EGCM kan oppta mellomstore laster. Egnede skruer: CSFT 6,0 mm







Features

Materiale

- Platedel til hovedbjelke: 16 mm aluminium
- Platedel til sekundærbjelke: 16 mm aluminium

Funksjoner

- Kan forhåndsmonteres utenfor byggeplassen for rask montering
- Lettvektsaluminium for enkel håndtering

Applications

Velegnet til

- Massivt tre
- Limtre

Til bruk ved

- Tre-til-tre-forbindelse som en del av en lett konstruksjon

Montering

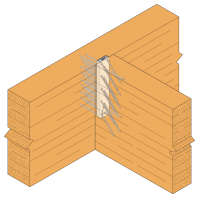
Montering av EGCM-beslag gjøres enkelt ved bruk av en mal.
Sporet kan freses ved hjelp av en Ø16 mm fres med Ø30 mm føringsring.
FORSIKTIG: EGCM bør ikke brukes i en forbindelse med helling.

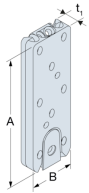
Technical Sheet

EGCM
Endetrebeslag til mellomstore laster

Teknisk data

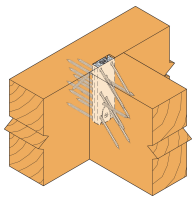
Produkt dimensjoner





Referanse	beslag dimensjoner										
	Header dimensjoner[mm]	produktdimensjoner[mm]			tre size[mm]				Header hull[mm]	bjelke hull[mm]	annet
	Post bredde	A[mm]	B[mm]	t[mm]	bredde	høyde[mm]			rund	rund	vekt[kg]
	Min[mm]				Min[mm]	Min[mm]	Max[mm]	-15°<β<90° [mm]	Ø6.5	Ø6.5	
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

*Avhenger av CSFT-skruens lengde



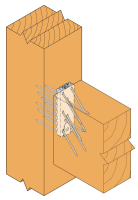
Produktkarakteristiske kapasiteter – Trebjelke til trebjelke

Referanse	Hanger kapasitet																	
	tre/tre fastening- karakteristiske verdier in kn																	
	antall of Fasteners		Characteristic capacities - tre C24[kN]															
	Header	bjelke	CSFT6.0x110								CSFT6.0x85							
	antall	antall	$R_{2,k}$	$R_{1,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{3,k}$ - DE	R4,k - DE	bjelke høyde[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	$R_{3,k}$ - DE	$R_{4,k}$ - DE	bjelke høyde[mm]	
									min.	Max							min.	Max
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

Antallene i parentes er antallet festemidler i den understøttede bjelken pluss skruene som forhindrer oppløft. Toppskruene som går fra bjelkeparet til bærebjelken må monteres for å hindre oppløft.

Technical Sheet

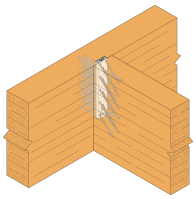
EGCM
Endetrebeslag til mellomstore laster



Produktspesifikke kapasiteter – Bjelke-til-søyle i tre

Referanse	Hanger kapasitet													
	produkt Characteristic Capacities - tre Beam to tre Post													
	antall of Fasteners		Characteristic capacities - tre C24[kN]											
	Header	bjelke	CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
	antall	antall	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	bjelke høyde[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	bjelke høyde[mm]	
							min.	Max					min.	Max
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

Antallene i parentes er antallet festemidler i den understøttede bjelken pluss skruene som forhindrer oppløft. Toppskruene som går fra bjelkeparet til bærebjelken må monteres for å hindre oppløft.



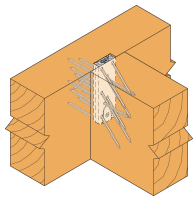
Produktkarakteristiske kapasiteter – Trebjelke til veggplate

Referanse	Hanger kapasitet															
	produkt Characteristic Capacities - tre Beam to Wall Plate															
	antall of Fasteners				Characteristic capacities - tre C24[kN]											
	Header[mm]		bjelke		CSFT6.0x110						CSFT6.0x85					
	type	antall	antall	type	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	bjelke høyde[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$	$R_{4,k}$	bjelke høyde[mm]	
									Max	min.					min.	Max
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

Antallene i parentes er antallet festemidler i den understøttede bjelken pluss skruene som forhindrer oppløft. Toppskruene som går fra bjelkeparet til bærebjelken må monteres for å hindre oppløft.

Technical Sheet

EGCM
Endetrebeslag til mellomstore laster



Produktkarakteristiske kapasiteter – Bjelke-til-bjelke / bjelke-til-søyle i tre

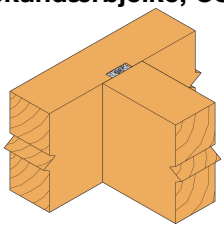
Referanse	Hanger kapasitet													
	tre/tre fastening- karakteristiske verdier in kn													produkt Characteristic Capacities - tre Beam to tre Post
	antall of Fasteners		Characteristic capacities - tre C24[kN]											Characteristic capacities - tre C24[kN]
	Header	bjelke	CSFT6.0x110					CSFT6.0x85						CSFT6.0x110
	antall	antall	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$ - DE	R4,k - DE	bjelke høyde[mm]		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$ - DE	$R_{4,k}$ - DE	bjelke høyde[mm]		$R_{1,k}$
						min.	Max					min.	Max	
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

Antallene i parentes er antallet festemidler i den understøttede bjelken pluss skruene som forhindrer oppløft. Toppskruene som går fra bjelkeparet til bærebjelken må monteres for å hindre oppløft.

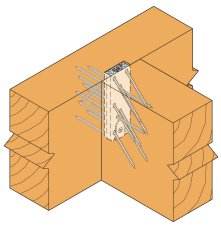
Montering

Festemidler

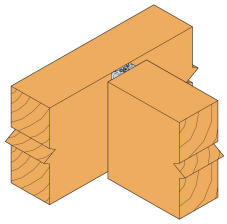
På primærbjelke, TTUFS Ø5 mm i henhold til ETA-21/0670 (for overligger <80 mm) og CSFT Ø6 mm skruer.
På sekundærbjelke, CSFT Ø6 mm skruer.



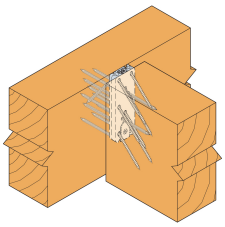
EGCM-forsenkning tilpasset heltre



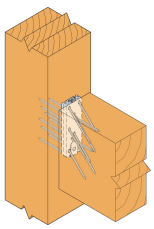
EGCM-forsenkning tilpasset heltre (tverrsnitt)



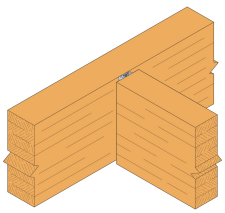
EGCM-forsenkning tilpasset heltre (tverrsnitt)



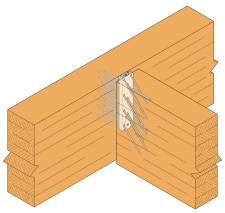
EGCM surface fit onto solid timber (tverrsnitt)



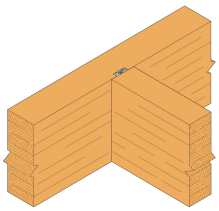
EGCM-overflatepassform mot heltrestolpe (tverrsnitt)



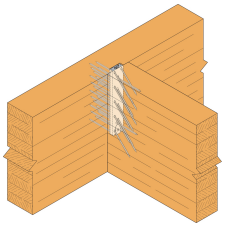
EGCM-overflatepassform mot limtre



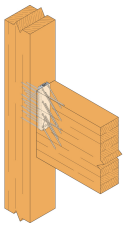
EGCM-overflatepassform mot limtre (tverrsnitt)



EGCM-forsenkning tilpasset limtre



EGCM-forsenkning tilpasset limtre (tverrsnitt)



EGCM-overflatepassform mot limtrestolpe

Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.