**Technical Sheet**

EGCL
**Endetrebeslag til mindre tverrsnitt**

EGCL er et svalehale formet endetrebeslag som er designet for mindre tverrsnitt. Det er optimalisert for ta belastninger i alle retninger. Utformingen gjør monteringen enkel både på byggeplassen og på verkstedet.

Egnede skruer: TTUFS4,0x60 mm





## Features

### Materiale

- Platedel til hovedbjelke: 8 mm aluminium
- Platedel til sekundærbjelke: 8 mm aluminium

### Fordeler

- Kan forhåndsmonteres for rask montering
- Gir en diskret forbindelse der estetikk er viktig
- Lett aluminium for enkel håndtering

## Applications

### Velegnet til

- Massivt tre
- Limtre

### Til bruk ved

- Kun tre-til-tre-forbindelser
- Fasader

### Montering

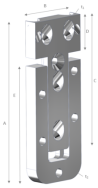
**Montering av EGCL-beslag gjøres enkelt ved bruk av en mal**
**Sporet kan freses ved hjelp av en Ø16 mm fres med Ø30 mm føringsring**

**Technical Sheet**

EGCL
**Endetrebeslag til mindre tverrsnitt**

# Teknisk data

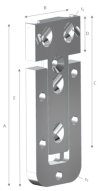
## Dimensjoner



| Referanse | beslag dimensjoner | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | produktdimensjoner[mm] | | | | | | hull | | | annet |
| | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | E[mm] | $t_1 = t_2$[mm] | U-part Ø5 | T-part Ø4 | | vekt[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 |

Med unntak av de to valgfrie oppløftskruene skal alle skruehull fylles med skruer
For å forhindre rotasjon og for å ta opp oppløft, sidekrefter og aksiale laster, settes to valgfrie helgjengede skruer inn fra bjelken gjennom beslaget og inn i toppsvillen.

## Karakteristiske kapasiteter – Trebjelke til trebjelke



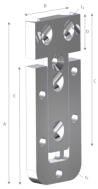
| Referanse | Hanger kapasitet | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Characteristic capacities - tre Beam to tre beam | | | | | | | | | |
| | Characteristic capacities - tre C24[kN] | | | | | Fastener antall | | | min. dimensjoner - bjelke[mm] | |
| | $R_{2,k}$ | R3,k | $R_{4,k}$ | $R_{1,k}$ | | bjelke | | Header / post | B | H |
| | | | | bjelke bredde | | TTUFS 4,0x60 (No.77616) | TTUFS 4,0x60 (No.77616) - optional | CSA 5,0x40 | | |
| | | | | ≥40mm | ≥60mm | | | | | |
| 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 angitte verdiene gjelder for minimumsdimensjonene til bjelken.
For større tverrsnitt og andre skruer, følg spesifikasjonene i den respektive ETA-godkjenningen
Hvis kraften kun virker i F1-retningen, kan de to valgfrie skruene ovenfra utelates.

**Technical Sheet**

EGCL

# Endetrebeslag til mindre tverrsnitt



## Karakteristiske kapasiteter – R_3,k – inkl. forsterkningsskruer

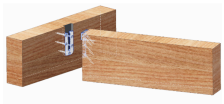
| Referanse | Hanger kapasitet | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Reinforcing skruer in the bjelke Full gjenge skrue 4,0x l * | Characteristic capacities - R3,k - depending of min. dimensjoner of bjelke | | | | | |
| | | høy[mm] | bredde | | | | |
| | | | 40[mm] | 50[mm] | 60[mm] | 70[mm] | 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 |

Forsterkningsskruene er helgjengede senk skruer og må velges i henhold til bjelkens bredde.
40–60 mm (bjelkebredde) = skruelengde maks. 5 mm og lg maks. 10 mm kortere enn bjelkebredden.
70–80 mm (bjelkebredde) = skruelengde maks. 10 mm og lg maks. 20 mm kortere enn bjelkebredden

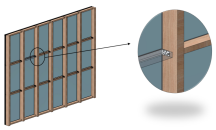
# Montering

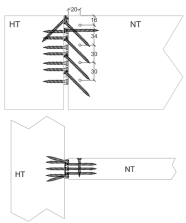
## Festemidler

**TTUFS4,0x60 mm**


















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.