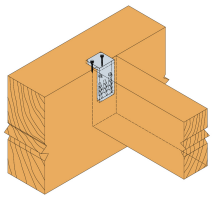
Technical Sheet

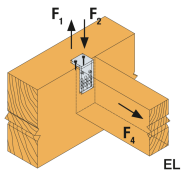
EL
Endetrebeslag

Endetrebeslagene EL er laget av strengpresset aluminium i 10 mm tykkelse med Ø5,4 mm undersenkede hull, dels til vinkelrett innskruing og dels til innskruing under 45°.
Typebetegnelsen angir bredden på beslaget.
Høyden er 120 mm for alle typer.
Endetrebeslag EL brukes til både tre-tre skjøter og til tre-betong skjøter.
*Det kan lages skjøter med en vinkel (**α**) på opp til 90°. Ved skrå tilkobling må den vannrette vinkelen (**β**) være fra 15° til 165°.*









Features

Materiale

- Materiale:
  Aluminium EN AW-6082 T6, i henhold til EN 755
- Korrosjonsbeskyttelse:
  Eloksert

Fordeler

- Brukes når beslag og forbindelsesmidler ønskes skjult
- EL endetrebeslag fås i fem forskjellige størrelser
- Brannhemmende inntil 30 minutter. For ytterligere detaljer kontakt teknisk avdeling

Applications

Skjøter

- Tre på tre
- Tre på stål
- Tre på betong

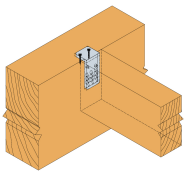
Bruksområder

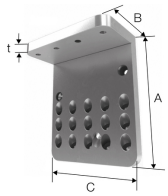
- Brukes i skjøter til stål og betong

Technical Sheet

EL
Endetrebeslag

Teknisk data

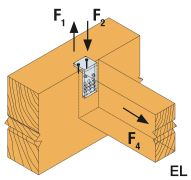




Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner									
	annet		tre size[mm]		produktdimensjoner[mm]				Header hull[mm]	bjelke hull[mm]
	NOB nr.	vekt[kg]	bredde	høyde[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t1[mm]	rund	rund
			Min[mm]	Min[mm]					Ø5.4	Ø5.4
EL30-B	24176174	0.12	30	160	120	55	30	10	1	3
EL40-B	24895674	0.16	50	160	120	55	40	10	1	6
EL60-B	24942849	0.24	70	160	120	55	60	10	2	9
EL80-B	24942864	0.32	90	160	120	55	80	10	3	12
EL100-B	24942880	0.41	110	160	120	55	100	10	4	15

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken



Karakteristisk bæreevne

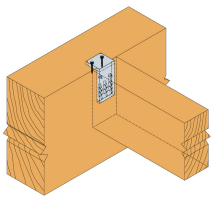
Referanse	Hanger kapasitet					
	produkt Capacities[kN]					
	antall of Fasteners			produkt characteristic capacities - tre C24[kN]		
	Header		bjelke	R1,k (2)		
	antall	type	antall	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	CSFT5,0x70
EL30-B	1.0	5.0xl	3.0	4.6	6.8	7.6
EL40-B	1.0	5.0xl	6.0	8.5	9.9	9.9
EL60-B	2.0	5.0xl	9.0	12.3	13.6	13.6
EL80-B	3.0	5.0xl	12.0	15.9	17	17
EL100-B	4.0	5.0xl	15.0	19.4	20.4	20.4

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken
For $R_{2,k}$ gælder:
R_{2,k} = {min} \left(n_H x R_lat.d ; 0,3 xF_1,d \right)
Hvor $F_{1,d}$ = regningsmæssige kraft
Påvisning:
\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1

Montering

Innfesting

- Til innfesting av endetrebeslag EL brukes treskruer med helgjenger i lengde fra 60 til 120 mm. Skruene i endetre skrus inn både vannrett og under 45°
- Til innfesting av EL i hovedbjelken/søylen brukes CNA4,0xℓ beslagspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer



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.

2026-11-22