

EL Ändträbeslag

Ändträbeslagen EL har tillverkats av strängpressad aluminium, 10 mm tjock, med 5,4 mm försänkta hål, dels för vinkelrät fastskruvning, dels för fastskruvning under 45°
Typbeteckningen anger bredden på beslaget.
Höjden är 120 mm för alla typer
Ändträbeslag EL används både för fogar mellan trä och trä och mellan trä och betong
Det är möjligt att foga med en lutning (α) på upp till 90° och vid sned fogning kan den vågräta vinkeln (β) vara mellan 15° och 165°

Egenskaper

Material

- Aluminium EN AW-6082 T6 i enlighet med EN 755
- Korrosionsbeskyttelse:
Eloxerad

Fördelar

- Används när beslag och förankringsmedel önskas dolda
- Brandhämmande i upp till 30 minuter. För ytterligare information, vänligen kontakta vår tekniska avdelning

Användning

Monteras på

- Trä på trä
- Trä på stål
- Trä på betong

Användningsområden

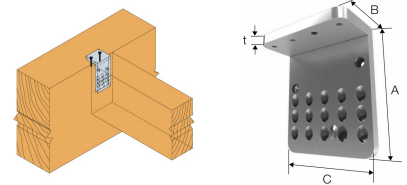
- Används i fogningar till stål och betong



EL
 Ändträbeslag

Teknisk data

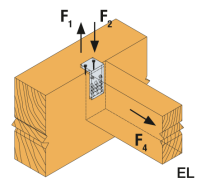
Mått



Art. nr.	Sekundärbalk storlek [mm]		Mått [mm]				Hål HB	Hål SB	Vikt [kg]
	Bredd	Höjd	A	D	C	t ₁	Ø5.4	Ø5.4	
	Min.	Min.							
EL30-B	30	160	120	55	30	10	1	3	0.12
EL40-B	50	160	120	55	40	10	1	6	0.16
EL60-B	70	160	120	55	60	10	2	9	0.24
EL80-B	90	160	120	55	80	10	3	12	0.32
EL100-B	110	160	120	55	100	10	4	15	0.41

 SB = Sekundärbalk
 HB = Huvudbalk

Karakteristisk bärförmåga



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balkfogningar - Fullständig utspikning					
	Utspikning			Karakteristisk bärförmåga [kN]		
	HB		SB	R _{1,k}		
	-	Typ	-	TTUFS5,0x70	TTUFS5,0x100	CSFT5,0x70
EL30-B	1	CNA4,0x40	3	4.6	6.8	7.6
EL40-B	1	CNA4,0x40	6	8.5	9.9	9.9
EL60-B	2	CNA4,0x40	9	12.3	13.6	13.6
EL80-B	3	CNA4,0x40	12	15.9	17	17
EL100-B	4	CNA4,0x40	15	19.4	20.4	20.4

Bärförmåga erhålls genom användning av en 5,0 mm skruv med min. 60 mm gänga. Detta motsvarar normalt en standard 5.0X80 mm träskruv. Skruvar med kortare gänga kan användas med minskad bärförmåga som följd. Se ETA för beräkning.

HB = huvudbalken; SB = sekundärbalken

För R_{2,k} gäller:

$$R_{2,k} = \min(n_H \times R_{lat}, d; 0, 3 \times F_1, d)$$

med F_{1,d} = den faktisk verkande last

Angivelse:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

EL
Ändträbeslag

Montering

Fastsättning

- Till fastsättning av ändträbeslag EL används fullgängade träskruv med en längd från 60 till 120 mm.
- Skruvarna i ändträet skruvas i både vågrätt och under 45°
- Till fastsättning av EL i huvudbalken/pelaren används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv

