

EL

Päätykannake EL

EL- ja EL-S-päätykannakkeita käytetään palkki-palkkiliitoksissa ja pilari-palkkiliitoksissa. Lisäksi EL-päätykannakkeita voidaan käyttää liitoksissa teräkseen ja betoniin. Liitoksen kaltevuus (α) voi olla enintään 90°. Vinoliitoksissa kulma (β) voi olla 15–165° (ks. sivun 68 kuvat).

Features

Materiaali

- Alumiini EN AW-6082T6, EN 755 mukaan

Hyödyt

- Käytetään, kun kiinnike ja ankkurointi halutaan piiloon
- Palonkesto jopa 30 minuuttia. Tarvittaessa lisätietoja ota yhteyttä tekniseen tukeen

Applications

Liitos

- Teräs
- Betoni
- Palkki palkkiin
- Pilari palkkiin

Käyttökohteet

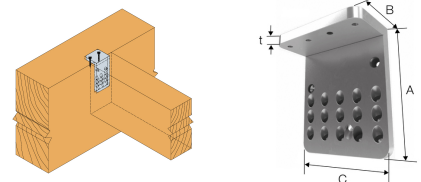
- Käytetään kiinnitettäessä teräkseen tai betoniin



EL Päätykannake EL

Technical Data

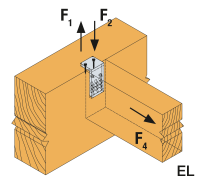
Mitat ja ominaisarvot



Viite	Mitat								
	Muu	Mitat, SB[mm]		Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät HB[mm]	Reiät, SB[mm]
		Paino[kg]	Leveys	Korkeus[mm]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t ₁ [mm]	Pyöreä
			Minimi[mm]	Minimi[mm]					Pyöreä
EL30-B	0.12	30	160	120	55	30	10	1	3
EL40-B	0.16	50	160	120	55	40	10	1	6
EL60-B	0.24	70	160	120	55	60	10	2	9
EL80-B	0.32	90	160	120	55	80	10	3	12
EL100-B	0.41	110	160	120	55	100	10	4	15

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

Kestävyyden ominaisarvot



Viite	Palkkikengän kapasiteetti					
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys[kN]					
	Liitoskiinnikkeet			Kestävyyden ominaisarvot[kN]		
	Primääripalkki		SB	R1,k (2)		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	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

EL-päätykannake voi ottaa vastaan sekundääripalkin suuntaisia voimia:

$R_{2,k} = \min(n_H \times R_{lat,d}; 0,3 \times F_{1,d})$

$F_{1,d}$ = sekundääripalkin poikittaissuuntaisen kuormituksen mitoitusarvo

Ehto:

$\frac{F_{1,d}}{R_{2,k}} \leq 1$

EL Päätykannake EL

Asennus

Kiinnittäminen

- EL-päätykannakkeen kiinnittämisessä käytetään 60–120 mm pitkiä täyskierteisiä puuruuveja. Ruuveista osa ruuvataan päätyyn vaakasuorassa ja osa 45 asteen kulmassa
- Kiinnitettäessä EL-kiinnike pääpalkkiin tai pilariin käytetään CNA4,0xl-naulauslevynauloja tai CSA5,0xl-ruuveja

