

KNAG Kulmalevyt

KNAG-kiinnikkeitä käytetään palkki-palkkiliitoksissa, kun palkeilla on suuret poikkileikkausmitat. Näitä kiinnikkeitä käytetään varsinkin kattorakenteissa, joiden kaltevuus on suuri. KNAG-kiinnikkeitä käytetään yksin tai suurta kestävyyttä haluttaessa yhdessä yhden tai kahden kannatuslevyn kanssa.

Features

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

q

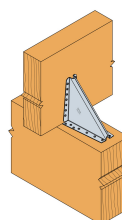
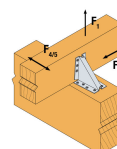
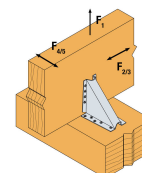
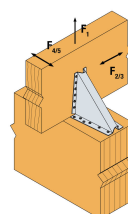
Applications

Liitos

- Puu puuhun

Käyttötarkoitus

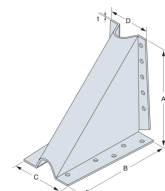
- Palkki palkkiin



KNAG
Kulmalevyt

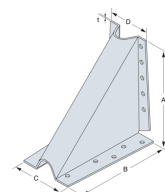
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Viite	Mitat									
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]						Reiät, sivu A[mm]	Reiät, sivu B[mm]
	Määrä laatikossa	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä Ø5[mm]	Pyöreä Ø5[mm]
KNAG130	30.0	0.44	125	125	52	66	79	2	9	10
KNAG170	20.0	0.63	160	160	52	72	93	2	11	12
KNAG210	15.0	1.1	200	200	54	67	100	2	14	14

Kestävyyden ominaisarvot



Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti										
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys										
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden[kN]						
	Sivu A		Sivu B		R _{1,k}			R _{2,k}			
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	f = 20 mm	f = 40 mm	f = 50 mm	e = 100 mm	e = 140 mm	e = 180 mm	e = 220 mm
KNAG130	9.0	CNA4,0x40	10.0	CNA4,0x60	4.6	3.9	3.7	4.4	3.1	2.3	1.6
KNAG170	11.0	CNA4,0x40	12.0	CNA4,0x60	5.8	5.1	4.9	7.5	5.3	4.1	3.4
KNAG210	14.0	CNA4,0x40	14.0	CNA4,0x60	7	6.3	6	11.4	8.1	6.3	5.2

Yhdistetty kuormitus

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

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja

