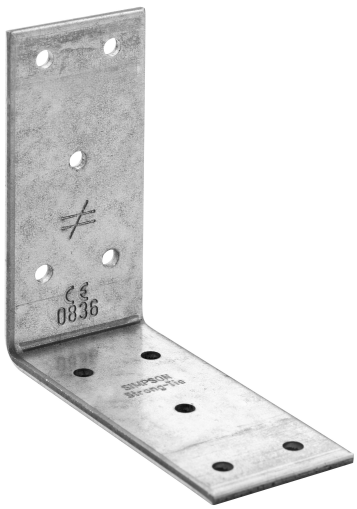
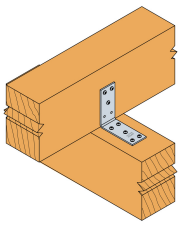
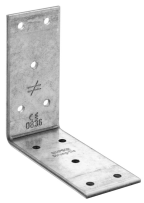
Technical Sheet

ABB40390
Kulmalevyt ABB40390

ABB-kulmalevyjä käytetään palkki-palkkiliitoksissa.







Features

Materiaali

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

Hyödyt

- Kuormitus kaikissa suunnissa

Applications

Liitos

- Puu puuhun

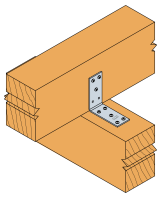
Käyttötarkoitus

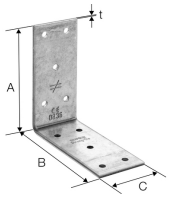
- Käytetään risteävien palkkien liitoksiin pienehköissä puurakenteissa

Technical Sheet

ABB40390
Kulmalevyt ABB40390

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]	Paksuus[mm]	Pyöreä Ø5[mm]	Pyöreä Ø5[mm]
ABB40390	100.0	0.16	93	93	40	3	5	5

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ABB40390	3.0	5.0	min (3.0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9; 4,4 /kmod)	2	2.8	1,4 /kmod^0,5	1,9 /kmod 0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
ABB40390	3.0	3.0	min (2,3; 2,0 /kmod)	min (3,1; 2,8 /kmod)	1.7	2.2	1,0 /kmod^0,5	1,3 /kmod^0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Esimerkiksi:

Kaksi ABB40390-kulmalevyä palkki-palkkiliitoksessa, kuorman aikaluokka aikaluokka: lyhytaikainen; k_{mod} = 0,9. Enimmäiskiinnitys CNA4,0x40-naulauslevynauloilla. Palkin leveys b = 75 mm.

Kuormitukset: $F_{1,d}$ = 1,2 kN ja $F_{5,d}$ = 0,3 kN (e = 130 mm).

$R_{1,d}$ = taulukkoarvo x k_{mod} / γ_M = min (3,0 x 0,9 / 1,4 ; 3,1 / 0,9 x 0,9 / 1,3) = 1,9 kN

$R_{5,d}$ = taulukkoarvo x k_{mod} / γ_M = (1,4 / $0,9^{0,5}$) x 0,9 / 1,4 = 0,9 kN

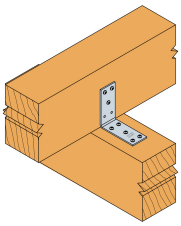
Yhdistetty kuormitus:

\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1

Asennus

Kiinnittäminen

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



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.