Technical Sheet

AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

AG922 on uusi, massiivinen kulmalevy, joka on valmistettu 2,5 mm paksusta galvanoidusta teräksestä. Levyn kaksi vahviketta parantavat kiinnikkeen kantavuutta.



Features

Materiaali

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

Hyödyt

- Vahva, tarkasti dokumentoitu kiinnike
- CE-hyväksytty
- Tarjoaa paljon mahdollisuuksia moderniin rakentamiseen, jossa käytetään betoni–puu-kokoonpanoja

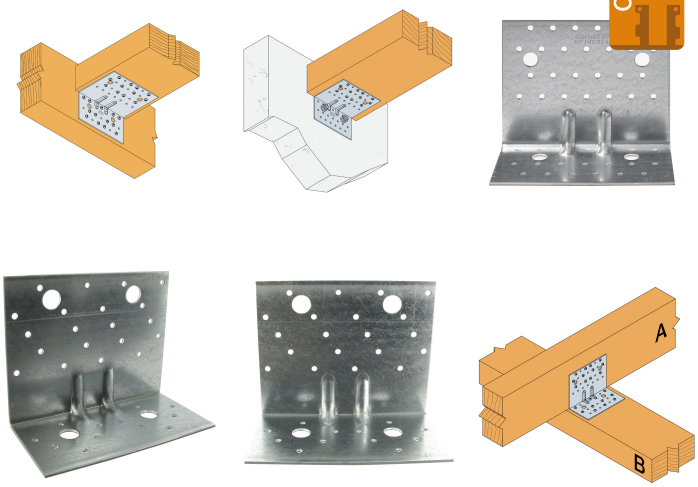
Applications

Liitos

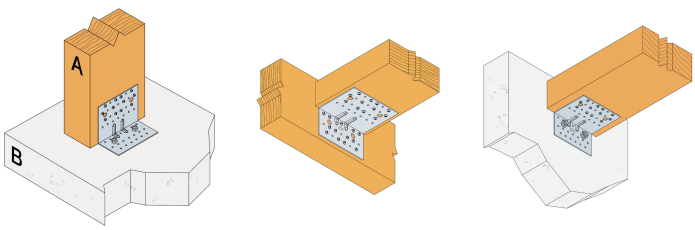
- Puu-puu liitos
- Puu-betoni liitos

Käyttötarkoitus

- Pienten palkkien kiinnitys



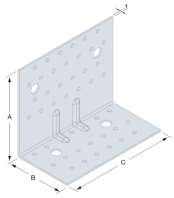
AG922 *AG922*



Technical Sheet

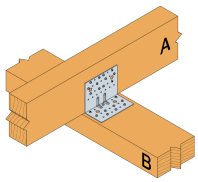
AG922
Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

Technical Data



Mitat ja ominaisarvot

Viite	Mitat									
	Mitat ja ominaisarvot[mm]				Reiät, sivu A[mm]		Reiät, sivu B[mm]		Muu	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Paksuus[mm]	Pyöreä		Pyöreä		Määrä laatikossa	Paino[kg]
					Ø5[mm]	Ø13	Ø5[mm]	Ø13[mm]		
AG922	121	79	150	2.5	26	2	18	2	25.0	0.54



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti			
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys			
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]	
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x50	CNA 4,0x50
AG922	16	13	18.5	29.5

Yksittäisen kiinnikkeen vastusarvojen saamiseksi yllä olevan taulukon arvot tulee jakaa kahdella edellyttäen, että tuettu palkki on lukittu pyörimään. Katso ETA-06/0106, jos palkki voi pyöriä vapaasti.

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-pilariliitokset - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti		
	Kestävyyden ominaisarvot - Pilari-palkkiliitos		
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x50
AG922	12.0	13.0	19.5

Yksittäisen kiinnikkeen vastusarvojen saamiseksi yllä olevan taulukon arvot tulee jakaa kahdella edellyttäen, että tuettu palkki on lukittu pyörimään. Katso ETA-06/0106, jos palkki voi pyöriä vapaasti.

Technical Sheet

AG922

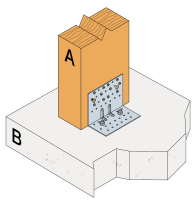
Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti					
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos					
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]	
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x50	CNA 4,0x50
AG922	16.0	CNA*	2.0	Ø12	30.6	48.2

* Katso ominaiskantokykytaulukon sarakkeista kiinnitystyypit, joita voidaan käyttää laipassa A. Kapasiteetit vaihtelevat käytetyn kiinniketyypin mukaan.
Pultin mitoitusvastusvaatimus $R_{\#,d}$ määräytyy kaavalla (pulttikerroin x liitoksen mitoituskuormitus $F_{\#,d}$) vaaditulle kuormitussuunnalle ja kiinnikkeelle. Katso sopivat ankkurit Simpson Strong-Tie -ankkurituotevalikoimasta. Tyypillisiä ankkuriratkaisuja ovat BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP riippuen betonityypistä, välietäisyyksistä ja reunaetäisyyksistä.
Yksittäisen kiinnikkeen vastusarvojen saamiseksi yllä olevan taulukon arvot tulee jakaa kahdella edellyttäen, että tuettu palkki on lukittu pyörimään. Katso ETA-06/0106, jos palkki voi pyöriä vapaasti.

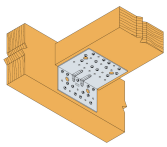
Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos - 2 kulmalevyä liitosta kohden



Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti				
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos				
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	37.5

* Katso ominaiskantokykytaulukon sarakkeista kiinnitystyypit, joita voidaan käyttää laipassa A. Kapasiteetit vaihtelevat käytetyn kiinniketyypin mukaan.
Pultin mitoitusvastusvaatimus $R_{\#,d}$ määräytyy kaavalla (pulttikerroin x liitoksen mitoituskuormitus $F_{\#,d}$) vaaditulle kuormitussuunnalle ja kiinnikkeelle. Katso sopivat ankkurit Simpson Strong-Tie -ankkurituotevalikoimasta. Tyypillisiä ankkuriratkaisuja ovat BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP riippuen betonityypistä, välietäisyyksistä ja reunaetäisyyksistä.
Yksittäisen kiinnikkeen vastusarvojen saamiseksi yllä olevan taulukon arvot tulee jakaa kahdella edellyttäen, että tuettu palkki on lukittu pyörimään. Katso ETA-06/0106, jos palkki voi pyöriä vapaasti.

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 1 kulmalevy liitosta kohden - F4

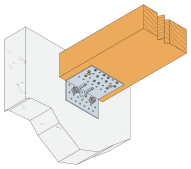


Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti		
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos		
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden[kN]
	Sivu A	Sivu B	R4,k
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x50
AG922	12.0	13.0	22.6

Technical Sheet

AG922

Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - 1 kulmalevy liitosta kohden - F4

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti				
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos				
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden[kN]
	Sivu A		Sivu B		R4,k
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x50
AG922	12.0	CNA*	2.0	Ø12	24.8

Asennus

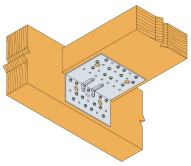
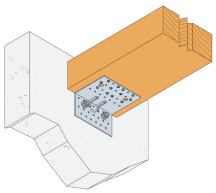
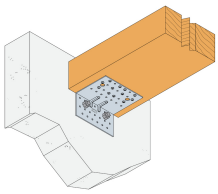
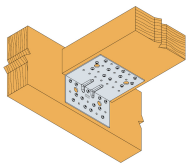
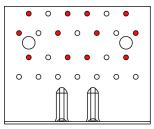
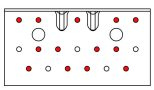
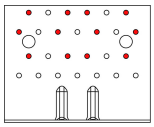
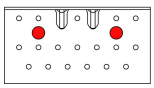
Kiinnittäminen

Kiinnitys puuhun:

- CNA-naulauslevynauloja
- CSA-ruuveja
- Pultit
- LAG-ruuvit

Kiinnitys betoniin:

- *mekaaniset ankkurit:* WA
- *kemialliset ankkurit:* AT-HP + LMAS

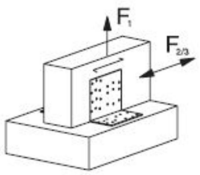









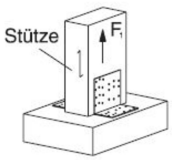
AG922
Massiivinen, erittäin kantava kulmalevy

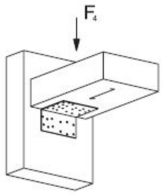
Technical Notes

Tekninen tieto

Kaksi kulmalevyä liitosta kohden
Kulmalevyt on asennettava symmetrisesti.
F1 Ylempää palkkia keskeltä nostava voima.
F2 ja F3 Poikittainen voima, joka vaikuttaa ylemmän palkin suuntaisesti.
F4 ja F5 Poikittainen voima, joka vaikuttaa kuvan mukaisesti korkeudella e.
Yksi kulmalevy liitosta kohden
F1 Nostava voima kulmalevyn keskiakselin linjassa etäisyydellä f kulmalevyn pystysuuntaisesta sivusta.
Jos palkin kiepahdus on estetty, kestävyys on puolet kahdella kulmalevyllä varustetusta liitoksesta.
F2 ja F3 Poikittainen voima, joka vaikuttaa ylemmän palkin suuntaisesti.
F4 Alemman palkin suuntainen voima, joka vaikuttaa kulmalevyn keskilinjassa korkeudella e.
F5 Alemman palkin suuntainen voima, joka vaikuttaa kulmalevyn keskilinjassa korkeudella e.







Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00
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.