

Technical Sheet

SIMPSON
Strong-Tie

UNI Yleislevyt (kiinnikkeet)

Yleiskiinnikkeitä käytetään palkki-palkkiliitoksissa. Kun liitoksessa käytetään kahta kiinnikettä, ne asennetaan ristikkäin, vastakkaisille puolille palkkeja. Kiinnikkeitä on saatavana vasen- ja oikeakätisinä.

Features

Materiaali

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

Hyödyt

- Kiinnikkeessä on pyöristetyt kulmat, jotta se olisi tyylikkäämmän näköinen, ja siksi sitä voidaan käyttää näkyvissä liitoksissa

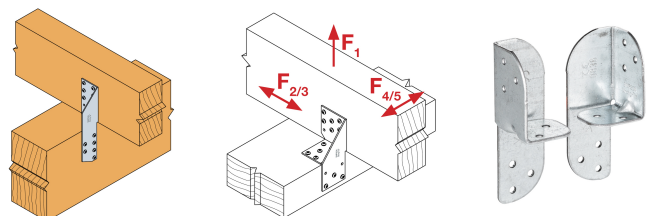
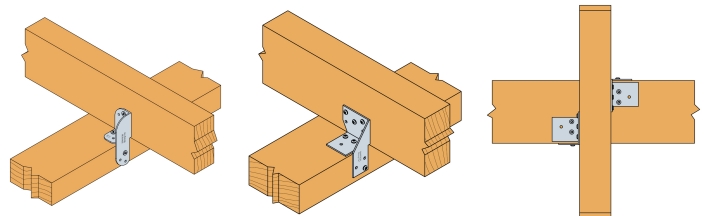
Applications

Liitos

- Palkki palkkiin

Käyttötarkoitus

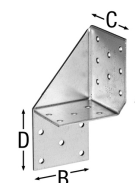
- Käytetään pienehköjen, risteävien palkkien liitoksissa esimerkiksi autokatoksissa, verannoissa, pergoloissa ja vastaavissa



UNI
Yleislevyt (kiinnikkeet)

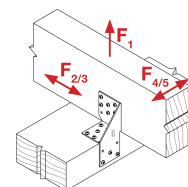
Technical Data

Mitat



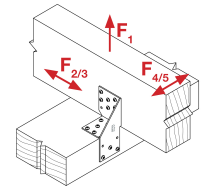
Viite	Mitat									
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]					Reiät[mm]		Mitat, SB
	Määrä per laatikko	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t[mm]	Ø[mm]	Määrä	Korkeus
										Puutavaran vähimmäiskorkeus[mm]
UNI100L	50	0.15	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130L	25	0.24	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190L	50	0.2	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108
UNI100R	50	0.15	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130R	25	0.24	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190R	50	0.2	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108

Kestävyyden ominaisarvot - vähimmäiskiinnitys



Viite	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys			
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]	Kestävyyden ominaisarvot [kN], kaksi kiinnikettä liitosta kohden, asennus ristikkäin		
	Liitoskiinnikkeet	R _{1,k}	R _{2,k} =R _{3,k}	R _{4,k} =R _{5,k}
	Tekniset määritykset			
UNI190R	CNA4,0x40	7.9	4.5	Min. 4.3; 3.9(b+7)/e

UNI Yleislevyt (kiinnikkeet)



Kestävyyden ominaisarvot - enimmäiskiinnitys

Viite	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys			
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]	Kestävyyden ominaisarvot [kN], kaksi kiinnikettä liitosta kohden, asennus ristikkäin		
	Liitoskiinnikkeet	R _{1,k}	R _{2,k} =R _{3,k}	R _{4,k} =R _{5,k}
	Tekniset määritykset			
UNI100L	CNA4,0X40	5.8	4.7	Min. 7.3; 2.9(b+16)/e
UNI130L	CNA4,0X40	10.8	7.9	Min. 7.9; 5.4(b+21)/e
UNI190L	CNA4,0x40	16	5.4	Min. 5.8; 7.4(b+7)/e
UNI100R	CNA4,0X40	5.8	4.7	Min. 7.3; 2.9(b+16)/e
UNI130R	CNA4,0X40	10.8	7.9	Min. 7.9; 5.4(b+21)/e
UNI190R	CNA4,0x40	16	5.4	Min. 5.8; 7.4(b+7)/e

e ja b merkitään millimetreinä.

Jos ylemmän palkin kiepahdus on estetty, liitoksen kestävyys $R_{1,k}$ yhtä kiinnikettä käytettäessä on puolet kestävydestä, joka saavutetaan kahta kiinnikettä käytettäessä. Jos ylemmän palkin kiepahdusta ei ole estetty, UNI190-laskennasta on lisätietoja ETA-tiedoissa.

Käytettäessä kahta UNI190-kiinnikettä vastakkaisilla puolilla palkkia (ei ristikkäin) saadaan kaikki kestävyudet **kiinnikettä kohden** yhden kiinnikkeen liitoksen ETA-tiedoista. Kestävyys kuormitukselle F_1 saadaan asettamalla f lähelle nollaa. Kestävydet kuormille F_2 ja F_2 pysyvät muuttumattomina. Kuormitukselle F_4 ja F_5 käytetään pienintä $F_{4:n}$ ja $F_{5:n}$ kestävyysarvoista.

Asennus

Kiinnittäminen

- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja (UNI96:lle käytetään CNA3,1xℓ-naulauslevynaulaa tai CSA 4,0xℓ-naulauslevyruuvia)

