

UNI  
**Yleislevyt (kiinnikkeet)**

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

## Ominaisuudet

### Materiaali

- Teräslaatu:  
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:  
275 g/m<sup>2</sup> 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

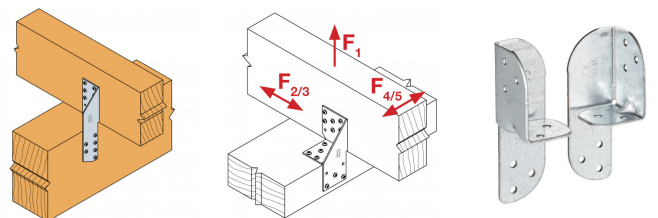
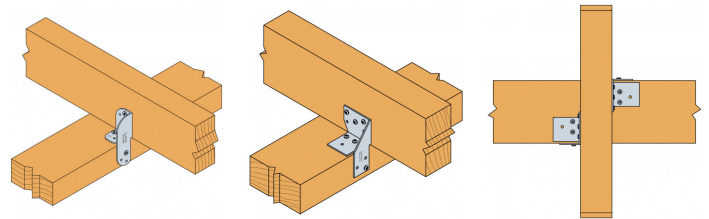
### Sovellus

### Liitos

- Palkki palkkiin

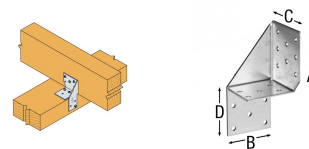
### Käyttötarkoitus

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



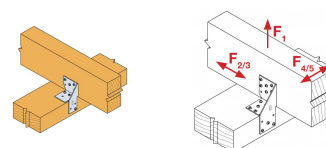
## Technical Data

### Mitat



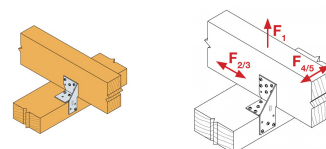
Tuotenro	Mitat [mm]				t	Ø	Reiät Määrä	Puutavaran vähimmäiskorkeus [mm]
	A	B	C	D				
UNI96L	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100L	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130L	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190L	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108
UNI96R	96	34	35	46	2	4	3 + 3 + 2	58
UNI100R	100	52.5	62.5	47.5	2.5	5	5 + 3 + 3	63
UNI130R	130	61.5	62.5	58	2.5	5	8 + 5 + 5	82
UNI190R	192	49.5	49.5	96	2	5	7 + 6 + 1	108

### Kestävyyden ominaisarvot - vähimmäiskiinnitys



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet	Kestävyyden ominaisarvot [kN], kaksi kiinnikettä liitosta kohden, asennus ristikkäin		
	Tyyppi	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k}=R_{5,k}$
UNI190R	CNA4,0x40	7.9	4.5	Min.4.3; 3.9(b+7)/e

### Kestävyyden ominaisarvot - enimmäiskiinnitys



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet	Kestävyyden ominaisarvot [kN], kaksi kiinnikettä liitosta kohden, asennus ristikkäin		
	Tyyppi	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{4,k}=R_{5,k}$
UNI96L	CNA3,1x40	3.4	1.9	Min.3.9; 2.2(b+10)/e
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
UNI96R	CNA3,1x40	3.4	1.9	Min.3.9; 2.2(b+10)/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 kestävydet **kiinnikettä kohden** yhden kiinnikkeen liitoksen ETA-tiedoista. Kestävyys kuormitukselle  $F_1$  saadaan asettamalla  $f$  lähelle nollaa. Kestävyys kuormille  $F_2$  ja  $F_3$  pysyvät muuttumattomina. Kuormitukselle  $F_4$  ja  $F_5$  käytetään pienintä  $F_{4:n}$  ja  $F_{5:n}$  kestävyysarvoista.

UNI  
**Yleislevyt (kiinnikkeet)**

## Asennus

### Kiinnittäminen

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

