

AB-S

Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

Ruostumattomia kiinnikkeitä käytetään korroosioalttiissa kohteissa, esimerkiksi kiinnitettäessä painekyllästettyä puuta. Ruostumattomien kiinnikkeiden kestävyysominaisarvot ovat samat kuin sinkityillä.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Ruostumaton teräs 1.4404 (EN 10088) tai vastaava laatu
- Korroosiosuoja:
Ruostumaton, haponkestävä - A4
Ruostumattomasta teräslevystä (ruostumaton, haponkestävä AISI 316(L) / 1.4401(4)) / 1.4521

Hyödyt

- Ruostumaton versio
- Kestävä kulmalevy kantaviin rakenteisiin

Sovellus

Liitos

- Puu-puu liitos

Käyttötarkoitus

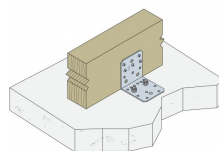
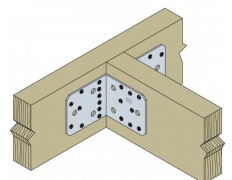
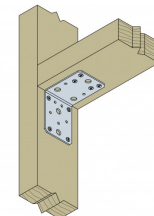
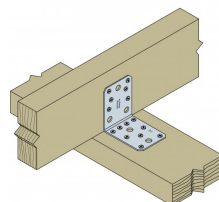
- Puu-puu liitos
- Kohteisiin, joissa vaaditaan erityistä korroosionkestävyyttä, esimerkiksi painekyllästetyn puun liittämiseen



AB70S



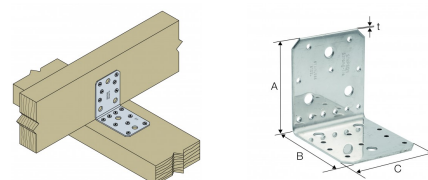
AB105S



AB-S
Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

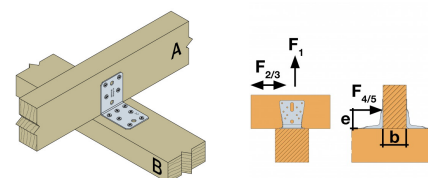
Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



Tuotenro	DB nr.	NOBB nr.	Mitat ja ominaisarvot [mm]				Reiät, sivu A			Reiät, sivu B			Box Quantity	Paino [kg]
			A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]		
AB70S	5650114	22062855	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-	100	0.11
AB90S	2914711	21221387	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2	100	0.2
AB105S	2914661	21221403	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3	50	0.38

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys

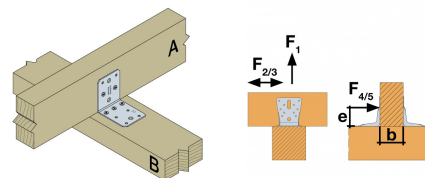


Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys										
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]								
	Sivu A	Sivu B	R _{1,k}				R _{2,k} = R _{3,k}				R _{4,k}
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x4
AB70S	4	7	3.1/kmod ^{0.3}	3.8/kmod ^{0.3}	5.0/kmod ^{0.3}	-	-	5.3	-	-	1.4/kmod ^{0.3}
AB90S	6	9	4.2/kmod ^{0.3}	5.1/kmod ^{0.3}	6.7/kmod ^{0.3}	7.5/kmod ^{0.3} , max: 6.9/kmod ^{0.3}	6.8	7.1	9.4	10.4	1.9/kmod ^{0.3}
AB105S	8	11	7.0/kmod ^{0.3}	8.5/kmod ^{0.3}	11.2/kmod ^{0.3}	12.7/kmod ^{0.3}	12.2	13.3	16.9	18.1	3.3/kmod ^{0.3}

1) R_{4/5,k} on määritetty palkin leveydelle b = 75 mm ja epäkeskisyydelle e = 130 mm. Muut b- ja e-arvot ovat oso www.strongtie.fi

AB-S Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys



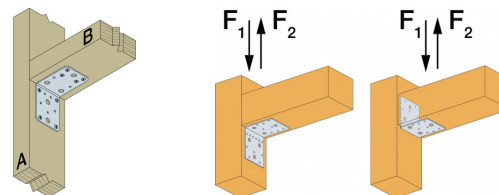
Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]					
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	2	3	3.8/kmod ^{0.3}	-	3.8	-	1.4/kmod ^{0.3}	-
AB90S	4	4	3.1/kmod ^{0.3}	4.4/kmod ^{0.3}	5.5	7.3	1.2/kmod ^{0.5}	1.7/kmod ^{0.3}
AB105S	4	5	5.2/kmod ^{0.3}	7.4/kmod ^{0.3}	4	7.5	2.1/kmod ^{0.5}	2.9/kmod ^{0.4}

k_{mod} on muunnoskerroin, jonka avulla otetaan huomioon kuorman kesto ja kosteuspitoisuus.

* on määritetty palkin leveydelle $b = 75$ mm ja epäkeskisyydelle $e = 130$ mm. Muut b - ja e -arvot ovat osoitteessa www.strongtie.fi

Jos ylemmän kappaleen kiepahdus on estetty, kestävyys $R_{1,k}$ ja $R_{2/3,k}$ liitos jossa vain yksi kulmalevy kestävyden ominaisarvo on puolet taulukon 2 arvosta. Jos palkin kiepahdusta ei ole estetty, lisätietoja on ETA-tiedoissa sivustossamme www.strongtie.fi

Kestävyytaulukot (kestävyyden ominaisarvot) -
Palkki-pilari

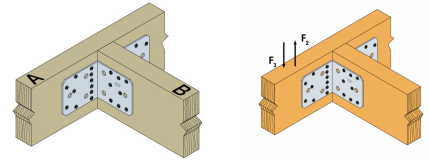


Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Pilari-palkkiliitos		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden [kN]					
	Liitoskiinnikkeet		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Sivu A	Sivu B	Flap turned downwards		Flap turned upwards		CNA4.0x40	CNA4.0x60
	Määrä	Määrä	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60		
AB90S	4	4	4.0/ kmod ^{0.75}	4.0/ kmod ^{0.75}	5.2/ kmod ^{0.55}	5.2/ kmod ^{0.55}	0.7/ kmod	0.7/ kmod
AB105S	6	5	8.1/ kmod ^{0.75}	8.1/ kmod ^{0.75}	10,0; max:9,8/ kmod	9.4/ kmod ^{0.6}	1.4/ kmod	1.4/ kmod

k_{mod} on muunnoskerroin, jonka avulla otetaan huomioon kuorman kesto ja kosteuspitoisuus.

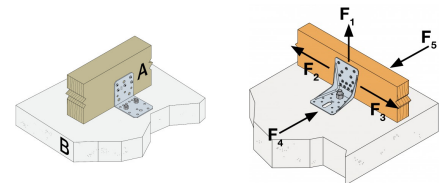
AB-S Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

Kestävyyden ominaisarvot - Pileri-palkkiliitos, vaihto

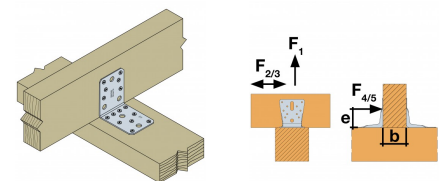


Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Pileri-palkkiliitos, vaihto					
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden [kN]			
	Sivu A	Sivu B	$R_{2,k} = R_{3,k}$			
	Määrä	Määrä	CNA4.0x40		CNA4.0x60	
AB90S	9	6	7.2		10.2	
AB105S	11	8	13.3		18.1	

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos



Tuotenro	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniliitos											
	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	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
AB90S	5	CNA*	2	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.3	6.66
AB105S	5	CNA*	2	Ø10	min(12.3 ; 11.3/kmod)	min(13.7 ; 11.3/kmod)	min(17.5 ; 11.3/kmod)	min(19.7 ; 11.3/kmod)	4.8	5.1	6.4	6.8



Tuotenro	- [kN]							
	Liitoskiinnikkeet		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Sivu A	Sivu B	CNA4.0x35		CNA4.0x50		CNA4.0x35	
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35		CNA4.0x50		CNA4.0x50	
AB90S	6	9	4.3		6.9		6.8	
AB105S	8	11	7.2		11.5		12.2	

The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0.9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

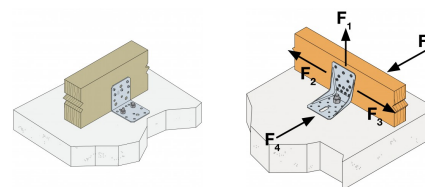
Tekniset tiedot

SIMPSON

Strong-Tie

AB-S

Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet				- [kN]			
	Sivu A		Sivu B		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
AB90S	5	CNA*	2	Ø10	6	6	4.7	6.25
AB105S	5	CNA*	2	Ø10	12.3	12.5	4.9	6.4

The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0.9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities

AB-S

Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

Asennus

Kiinnittäminen

- Ruostumattomien kiinnikkeiden kiinnittämiseen käytetään ruostumattomia CNA4,0xℓ-naulauslevynauvoja tai ruostumattomia CSA5,0xℓ-naulauslevyruuveja (huom. kestävyys ominaisarvot alentuvat käytettäessä ruostumatonta CSA-naulauslevyruuvia)

