

AB-S

Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

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

Features

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

Applications

Liitos

- Puu-puu liitos

Käyttötarkoitus

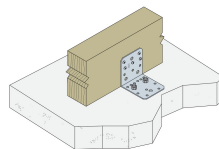
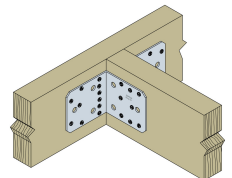
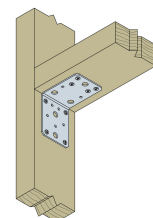
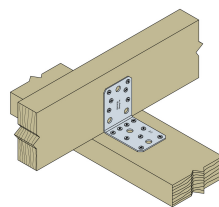
- Puu-puu liitos
- Kohteisiin, joissa vaaditaan erityistä korroosionkestävyyttä, esimerkiksi painekyllästetyn puun liittämiseen



AB70S



AB105S

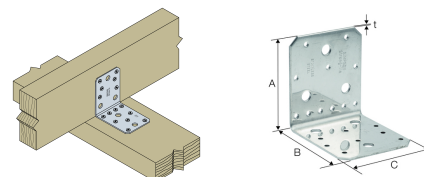


AB-S

Haponkestävä kulmalevy (70S 90S 105S)

Technical Data

Mitat ja ominaisarvot



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			Pyöreä		
							Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Pultti[mm]	Sivu B[mm]	Ø8.5[mm]	Pultti[mm]
AB70S	100.0	0.11	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-
AB90S	100.0	0.2	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2
AB105S	50.0	0.38	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti									
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys									
	Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]									Liitoskiinnikkeet
	R1,k			R2,k = R3,k			R4,k = R5,k(1)		Sivu A	Sivu B
	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	Määrä	Määrä
AB70S	3.1/kmod ^{0.3}	3.8/kmod ^{0.3}	-	-	5.3	-	1.4/kmod ^{0.3}	-	4.0	7.0
AB90S	4.2/kmod ^{0.3}	5.1/kmod ^{0.3}	7.5/kmod ^{0.3} , max: 6.9/kmod	6.8	7.1	10.4	1.9/kmod ^{0.3}	2.5/kmod ^{0.5}	6.0	9.0
AB105S	7.0/kmod ^{0.3}	8.5/kmod ^{0.3}	12.7/kmod ^{0.3}	12.2	13.3	18.1	3.3/kmod ^{0.3}	4.7/kmod ^{0.3}	8.0	11.0

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

Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	R1,k		R2,k = R3,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
AB70S	2.0	3.0	3.8/kmod ^{0.3}	-	3.8	-	1.4/kmod ^{0.3}	-
AB90S	4.0	4.0	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	4.0	5.0	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 kosteuspitaisuus.

* 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} og 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

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

Kestävyytaulukot (kestävyyden ominaisarvot) - Palkki-pilari

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti							
	Kestävyyden ominaisarvot - Pilari-palkkiiliitos							
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 1 kulmalevy liitosta kohden[kN]					
	Sivu A	Sivu B	R2,k = R3,k		R1,k			
	Määrä	Määrä	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	Läppä käännetty alaspäin		Läppä käännetty ylöspäin	
					CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
AB90S	4.0	4.0	0.7/ kmod	0.7/ kmod	4.0/ kmod ^{0.75}	4.0/ kmod ^{0.75}	5.2/ kmod ^{0.55}	5.2/ kmod ^{0.55}
AB105S	6.0	5.0	1.4/ kmod	1.4/ kmod	8.1/ kmod ^{0.75}	8.1/ kmod ^{0.75}	10,0; max:9,8/ kmod	9.4/ kmod ^{0.6}

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

Kestävyyden ominaisarvot - Puu-betoni liitos

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti									
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki betoniin liitos									
	Liitoskiinnikkeet				Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]					
	Sivu A		Sivu B		R1,k			R2,k = R3,k		
	Määrä	Tyyppi	Määrä	Tyyppi	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
AB90S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	4.73	5.03	6.66
AB105S	5.0	CNA*	2.0	Ø10	min(12.3 ; 11.3/kmod)	min(13.7 ; 11.3/kmod)	min(19.7 ; 11.3/kmod)	4.8	5.1	6.8

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 alenevat käytettäessä ruostumatonta CSA-naulauslevyruuvia)

