Technical Sheet

ABR-S

Haponkestävä kulmalevy (7015S, 9020S, 10525S)

Ruostumattomia kiinnikkeitä käytetään korroosioaltiissa kohteissa, esimerkiksi kiinnitettäessä painekyllästettyä puuta. Ruostumattomien kiinnikkeiden kestävyyden ominaisarvot ovat samat kuin sinkityillä.

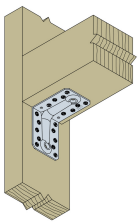




ABR9020S



ABR10525S



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

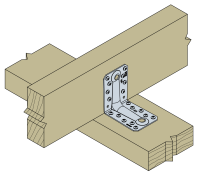
- Puu-puu liitos
- Kohteisiin, joissa vaaditaan erityistä korroosionkestävyyttä, esimerkiksi painekyllästetyn puun liittämiseen

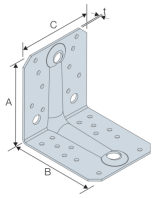
Technical Sheet

ABR-S

Haponkestävä kulmalevy (7015S, 9020S, 10525S)

Technical Data

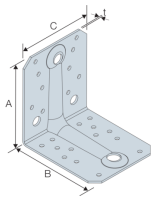




Mitat ja ominaisarvot

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]	Ø7	Pultti[mm]	Ø13[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø13[mm]	Ø13[mm]
ABR7015S	25.0	0.081	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020S	25.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525S	25.0	0.34	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1

Yhdistetty kuormitus:
$\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1$



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys

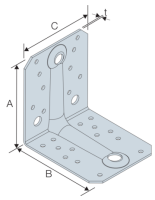
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti										
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Täysi kiinnitys										
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]								
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]			R4/5,k		
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR7015S	6	8	5.2	6.1	-	6.7	7.3	-	4.2 /kmod^0,3	4.8 /kmod^0,3	-
ABR9020S	8	10	9.7	10.8	14.9	9.4	10.3	13	4.6 /kmod^0,7	4.9 /kmod^0,7	5.8 /kmod^0,6
ABR10525S	10	14	12.7	17.2	29.5	10.7	12.2	19.7	10.6/kmod^0,2	11.5 /kmod^0,4	13.1 /kmod^0,8

* CNA4.0x40
$R_{4/5}$ on määritetty palkin leveydelle b = 75 mm ja epäkeskisyydelle e = 130 mm

Technical Sheet

ABR-S

Haponkestävä kulmalevy (7015S, 9020S, 10525S)



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti										
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys										
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden - Osittainen kiinnitys[kN]								
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k		
	Määrä	Määrä	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR9020S	4.0	6.0	4.9	5.9	9.8	5.9	6.4	8.1	4.6 /kmod^0,6	4.8 /kmod^0,7	5.8/kmod^0.6
ABR10525S	6.0	6.0	4.8	5.7	9.5	9.7	10.6	14.3	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106

$R_{4/5}$ on määritetty palkin leveydelle b = 75 mm ja epäkeskisyydelle e = 130 mm

Asennus

Kiinnittäminen

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

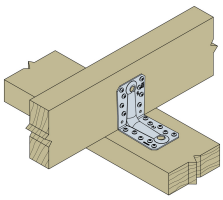
Tekninen tieto

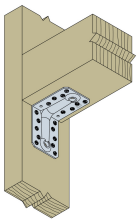
Kaksi kulmalevyä liitosta kohden
Kulmalevyt on asennettava symmetrisesti.

- 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