Technical Sheet

ABR-Z

Kulmalevy keskivahvistuksella (7015 9020 10525)

ABR-kulmalevyjä käytetään kantavien puurakenteiden liitoksissa.
Näissä kiinnikkeissä on vahvat keski- tai reunavahvistukset.







ABR7015Z



ABR9020Z



ABR10525Z



Features

Materiaali

- Teräslaatu:
  ABR9020Z: S250GD + ZPRO
  ABR7015Z/10525Z: S350GD + ZPRO
- Korroosiosuoja:
  ZPRO coating - vastaa noin 55 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

- Erittäin kestävä kulmalevy kantaviin rakenteisiin
- Suuri kestävyys
- Vahva keskivahvistus lisää kestävyyttä

Applications

Liitos

- Puu puuhun

Käyttötarkoitus

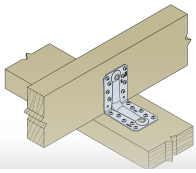
- Palkki palkkiin

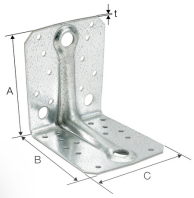
Technical Sheet

ABR-Z

Kulmalevy keskivahvistuksella (7015 9020 10525)

Technical Data

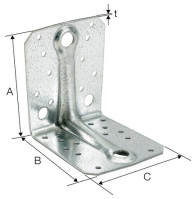




Mitat ja ominaisarvot

Viite	DB nr.												Reiät, sivu B		
													Pyöreä		
													Ø5[mm]	Ø9	Ø13[mm]
ABR7015Z	2048395												8	1	-
ABR9020Z	1938737	52950361	50.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1

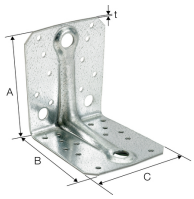
Mitat ja ominaisarvot
See full table online ➡️



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	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
ABR7015Z	6	8	5.2	6.7	4.2 /kmod^0,3
ABR9020Z	8	10	9.7	9.4	4.6 /kmod^0,7
ABR10525Z	10	14	12.7	10.7	10.6/kmod^0,2

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



Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Osittainen kiinnitys

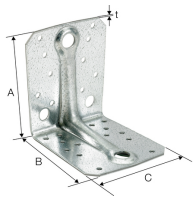
Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti				
	Kestävyyden ominaisarvot - Puu-puu liitos - Osittainen kiinnitys				
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]		
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$	R4,k = R5,k(1)
	Määrä	Määrä	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
ABR9020Z	4.0	6.0	4.9	5.9	4.6 /kmod^0,6
ABR10525Z	6.0	6.0	4.8	9.7	Refer to ETA-06/0106

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

Technical Sheet

ABR-Z

Kulmalevy keskivahvistuksella (7015 9020 10525)



Tuotteiden kapasiteetit - Puupylväs puupalkkiin - 2 kulmakannatinta

Viite	Kulmakiinnikkeen kapasiteetti			
	Kestävyyden ominaisarvot - Pilari-palkkiliitos			
	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot - 2 kulmalevyä liitosta kohden[kN]	
	Sivu A	Sivu B	$R_{1,k}$	$R_{2,k}=R_{3,k}$
	Määrä	Määrä	CSA5.0x40Z	CSA5.0x40Z
ABR9020Z	4.0	6.0	11.8	7.1
ABR10525Z	6.0	8.0	25.5	14.2

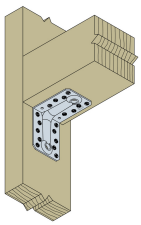
Asennus

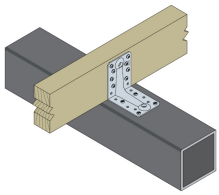
Kiinnittäminen

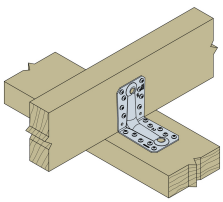
- Kiinnittämisessä käytetään CNA4,0xℓ-naulauslevynauloja tai CSA5,0xℓ-ruuveja

Kiinnittäminen

c







Technical Notes

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