Technical Sheet

ABR-S

Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)

Syrefaste ABR vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner.
Beslagene er utstyrt med en kraftig ribbeforsterkning.

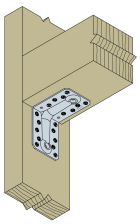




ABR9020S



ABR10525S



Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Rustfritt stål som 1.4404 i henhold til EN 10088, eller lignende kvalitet
- Korrosjonsbeskyttelse:
  Rustfri/syrefast - A4

Fordeler

- Rustfri utgave
- Kraftig vinkelbeslag til bærende konstruksjoner

Applications

Skjøter

- Tre-tre skjøter

Bruksområder

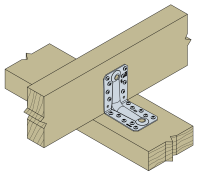
- Brukes ved tre-tre skjøter
- Brukes der det stilles særlige krav til korrosjonsbestandighet, for eksempel i forbindelse med trykkimpregnert treverk

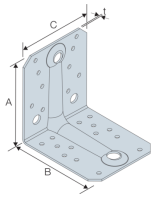
Technical Sheet

ABR-S

Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)

Teknisk data

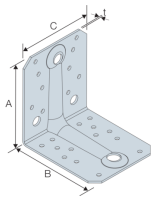




Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner															
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke[mm]				flens B[mm]				
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund				rund				
								Ø5[mm]	Ø7	Ø11[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Ø9	Ø13[mm]	Ø14[mm]	
ABR7015S	51738657	25.0	0.081	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-	
ABR9020S	51738680	25.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-	
ABR10525S	51738714	25.0	0.34	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1	

Kombinert last
\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



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Maks utspikring

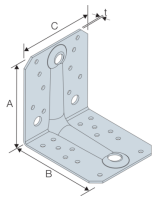
Referanse	vinkelbeslag kapasitet										
	produkt capacities - tre to tre - Beam to beam - Full nailing										
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]								
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]			R4/5,k		
	antall	antall	CNA4.0x35	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

$R_{4/5}$ er bestemt for bjælkebredde b = 75 mm og ekscentricitet e = 130 mm
Kombineret last:
\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

Technical Sheet

ABR-S

Syrefaste vinkelbeslag med ribbe (7015S 9020S 10525S)



Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring

Referanse	vinkelbeslag kapasitet										
	produkt capacities - tre to tre - Partial nailing										
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - partial nailing[kN]								
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k		
	antall	antall	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

$R_{4/5}$ er bestemt for bjelkebredde b = 75 mm og eksentrisitet e = 130 mm

Montering

Innfesting

Til innfesting brukes CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer (merk at bæreevnen reduseres ved bruk av rustfrie CSA beslagskruer).

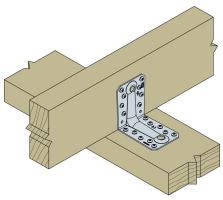
Teknisk informasjon

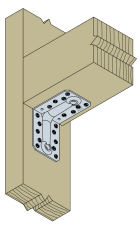
To vinkelbeslag per skjøt
Vinkelbeslagene forutsettes satt rett overfor hverandre.

- F1 Løftende kraft som virker midt i åsen.
- F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.
- F4 og F5 Tverrgående kraft som virker midt på vinkelbeslagene i bjelkens retning i høyden (e) over bjelken.

Ett vinkelbeslag per skjøt

- F1 Løftende kraft som virker i vinkelbeslagets sentrale akse, men i en avstand (f) fra vinkelbeslagets vertikale flik. Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevneverdien være halvparten av bæreevnen for en skjøt med to vinkelbeslag.
- F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.
- F4 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker inn mot vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.
- F5 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.





Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.