Technical Sheet

ABR-S

Vinkelbeslag med kantförstärkningar(100S)

Rostfri ABR100 vinkelbeslag med kantförstärkningar är ett bra alternativ till beslag med ribbförstärkning om man söker ett starkare beslag. ABR100 är försedd med ett ovalt skruvhål viket gör det möjligt att justera beslaget vid fastsättning på betong.



Features

Material

- Stålkvalitet:
  Rostfritt förzinkat 1.4401 i enlighet med EN 10088

Fördelar

- Vinkel med kantförstärkning, stark och materialbesparande
- Mindre materialåtgång, lägre produktionskostnader, mer miljövänlig
- Optimal materialanvändning
- Patenterad vinkel
- CE-märkt

Applications

Monteras på

- Trä-trä montering

Användningsområden

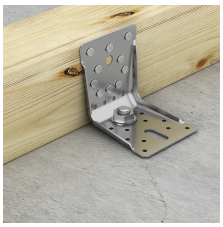
- Används till fogningar i bärande träkonstruktioner
- Används till fogningar på betong fast med M10 bultar



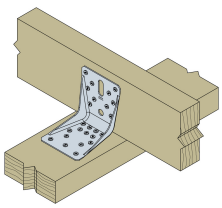
ABR100S - stainless steel

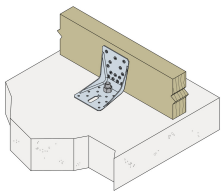


Fastsättning trä/trä



Fastsättning trä/betong







ABR100S - stainless steel



ABR100S - stainless steel



Fastsättning trä/trä



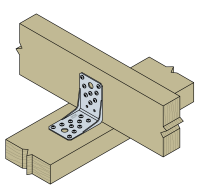
Fastsättning trä/betong

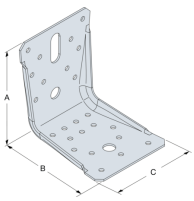
Technical Sheet

ABR-S

Vinkelbeslag med kantförstärkningar(100S)

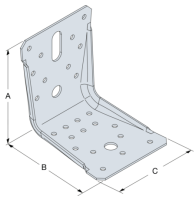
Teknisk data

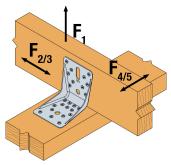




Mått

Referens	beslag mått												
	produktmått[mm]				balk[mm]				fläns B[mm]			övrigt	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tjocklek[mm]	rund			avlång	rund			antal per förpackning	vikt[kg]
					Ø5[mm]	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5[mm]	Ø12	Ø13[mm]		
ABR100S	100	100	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50.0	0.26





Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning

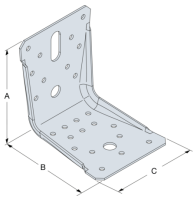
Referens	vinkelbeslag kapacitet									
	produkt capacities - trä to trä - Full nailing									
	antal of Fasteners		karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]							
	balk	fläns B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4,k = R5,k(1)	
	antal	antal	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40S	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CSA5.0x40S	CNA4.0x50	CSA5.0x40S
ABR100S	10.0	14.0	9.7	15.4	min (25.6 ; 25.1/kmod)	9.6	14.2	20.3	4.2	4.2

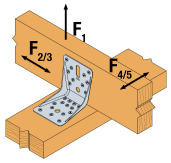
e = 100 mm
Kombinerad last:
$\sqrt{\left (\frac {F_{1,d}} {R_{1,d}} + \frac {F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}} \right)^2 + \left (\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}} \right)^2} \le 1$

Technical Sheet

ABR-S

Vinkelbeslag med kantförstärkningar(100S)





Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar

Referens	vinkelbeslag kapacitet								
	produkt capacities - trä to betong								
	antal of Fasteners				karakteristisk kapacitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]				
	balk		fläns B		$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4/5,k
	antal	typ	antal	typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x50
ABR100S	1	Ø10	10	CNA*	16.7	min (26.6 ; 21.6/kmod)	7.3	10.8	10.4

* Se i bärförmågetabellen vilke typer av fästanordningar som kan användas i Flik A. De karakteristiska bärförmågorna varierar beroende på typ av spik/skruv.
Genomsticksankare måste beräknas separat enligt ETA-06/0106
Vid $F_{4/5}$ last ska följande kontrolleras: $R_{4/5,d} \leq R_{1,d}$ x b/(2xe)
Verifikation
Vid sammanläggning av effekter måste följande verifieras:
\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

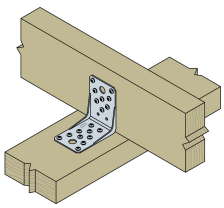
Montering

Fastsättning

- Trä-trä fogningar:
  används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv
- Trä-betong fogningar:
  mekaniskt ankare: gennemstiks ankare WA (M10-78/5 eller M12-104/5) eller kemisk ankare: gängad stång LMAS (M10-120/25 eller M12/150/35) tillsammans med AT-HP lim

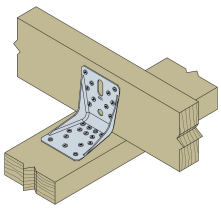
Installation

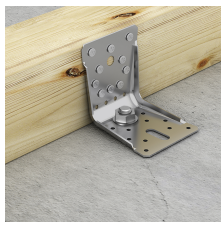
- Varmförzinkat
- Stålkvalitet 5.8



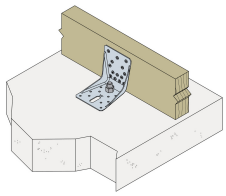


Fastsättning trä/trä





Fastsättning trä/betong



Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©