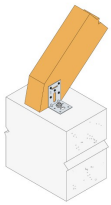
Teknisk datablad

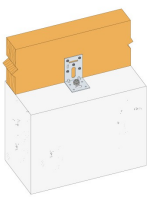
ADR
Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

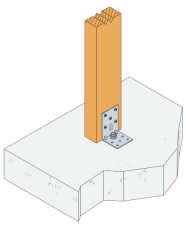
ADR familien består af 3 vinkelbeslag, der sammen giver en lang række installationsmuligheder. ADR6090L er f.eks. velegnet til fastgørelse af tagspærkonstruktioner på murremmen, da de ovale huller i den lodrette flig muliggør at optage årstidsbestemte fugtudvidelser fra tagspærene. ADR6035 kan anvendes til forankring af vindtrækbånd til soklen.

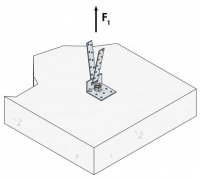
ADR6090L

ADR6035









Egenskaber

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Vinkelbeslag til bærende konstruktioner
- Ovalt hul i to af vinklerne, hvilket gør samlingen justerbar

Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samling
- Træ-beton samling

Anvendelsesområder

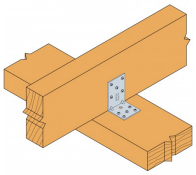
- Anvendes primært ved træ-beton samling
- Anvendes ved træ-træ samling

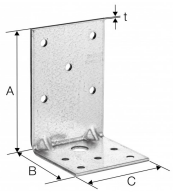
Teknisk datablad

ADR
Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

Teknisk data

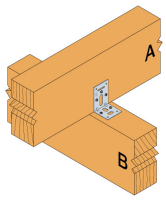
Dimensioner





Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A				Huller flig B				Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	
ADR6035	5653357	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	0.1
ADR6090L	1882590	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	0.13

Karakteristisk bæreevne - Fuld udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Maksimum udsømning			
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A	Flig B	$R_{1,k}$	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod^0.3	min [3.6/kmod^0.3 ; 3.0/kmod]

k_{mod} er modifikationsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører. Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnen i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien, Hvis åsen kan rotere, se ETA på www.strongtie.dk

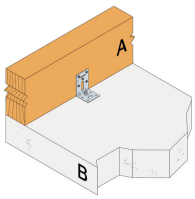
Eftervisning

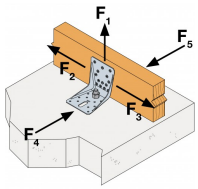
Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Teknisk datablad

ADR
Vinkelbeslag til montage af spær på murrem





Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling					
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flig A		Flig B		$R_{1.k}$	
	Antal	Type	Antal	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	min [15.5 ; 9.9/kmod]	9.9 / kmod

* Bolte, f.eks. WA, BoAX II eller lignende, disse skal undersøges separat.
** $R_{1,k}$ er bestemt for ekscentricitet **f = 20 mm**

Eksempel

Et vinkelbeslag ADR6090 i samling mellem bjælke og beton, lastgruppe: kort; k_{mod} = 0,9. Last: $F_{1,d}$ = 0,9 kN virkende med ekscentricitet f = 15 mm. Da ekscentriciteten f er forskellig fra den, der en anvendt i tabellen, skal bæreevnen findes i ETA.

$R_{1,d}$ = min. ((86,5 / (15+22) / 1,35 = 1,7); (35 / (15+8) / 1,35 = 1,1)) = 1,1 kN > 0,9 kN » OK

Eftervisning

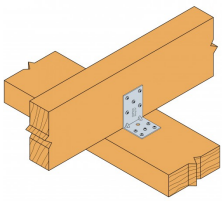
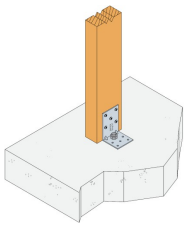
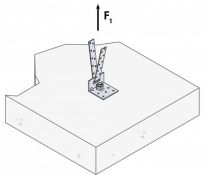
Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

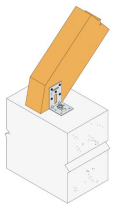
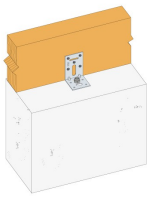
$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse i træ anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til fastgørelse i beton anvendes en M10 eller M12 bolt

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.