

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 fugtviddelser fra tagspærerne. ADR6035 kan anvendes til forankring af vindtrækbånd til soklen.

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

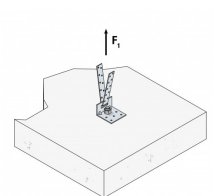
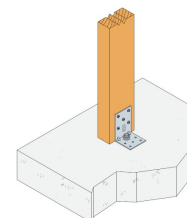
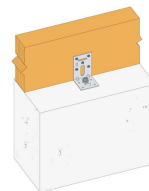
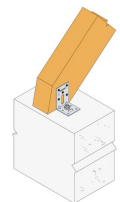
- Anvendes primært ved træ-beton samling
- Anvendes ved træ-træ samling



ADR6090L



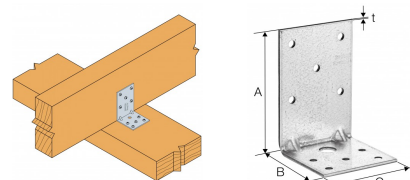
ADR6035



ADR

Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

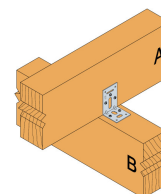
Teknisk data



Dimensioner

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

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 / k _{mod} ^{0.3}	min [3.6/k _{mod} ^{0.3} ; 3.0/k _{mod}]

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

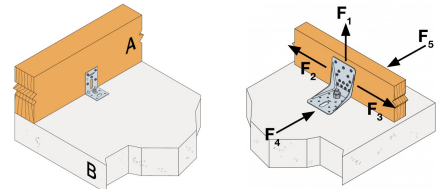
Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

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

ADR Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling



Art. nr.	Udsømning				Karakteristisk bæreevne - Bjælke-betonsamling	
	Flig A		Flig B		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Antal	Type	Antal	Type	R _{1,k}	
					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 er 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:

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

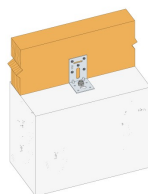
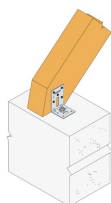
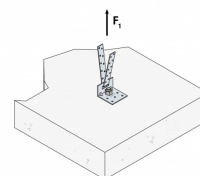
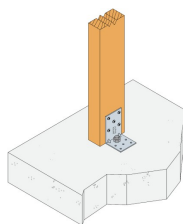
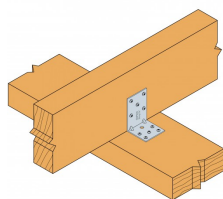
ADR

Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

Montering

Fastgørelse

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



Hedgaardsvej 11 8300 Odder
tel: +45 8781 7400
fax : +45 8781 7409

ADR
Vinkelbeslag til montage af spær på murrem

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.

2025-02-16

www.strongtie.dk**SIMPSON****Strong-Tie®**