

ADR
Vinkelbeslag til montering av sperr

ADR vinkelbeslag brukes hovedsaklig til skjøter på betong, men kan også brukes til tre-tre samlinger. To av vinkelbeslagene, ADR6191 og ADR6292, har et ovalt hull, noe som gjør skjøten justerbar. Det er bare vinkelbeslagene med runde hull, ADR6090 og ADR6035, som er CE-merket.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

- Vinkelbeslag til bærende konstruksjoner
- Ovalt hull i to av vinklene, noe som gjør skjøten justerbar

Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt

Bruksområder

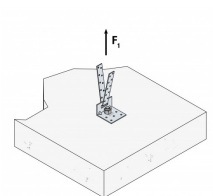
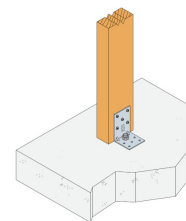
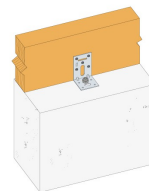
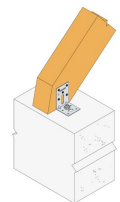
- Brukes primært ved tre-betong skjøt
- Brukes ved tre-tre skjøt



ADR6090L

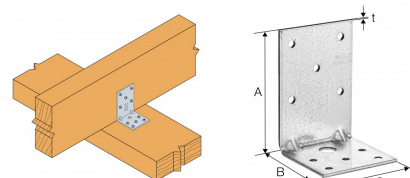


ADR6035



ADR
Vinkelbeslag til montering av sperr

Teknisk data

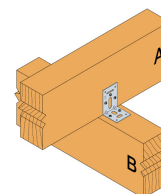


Dimensjoner

Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A				Flik B				
		A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40
ADR6035	44191662	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	-
ADR6090L	51432776	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-

*Foreløpig ingen ETA / uten CE-merket.

Karakteristisk bæreevne - Full utspikring



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Maks utspikring			
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]	
	Flik A	Flik B	R _{1,k}	
	Antall	Antall	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod ^{0.3}	min [3.6/kmod ^{0.3} ; 3.0/kmod]

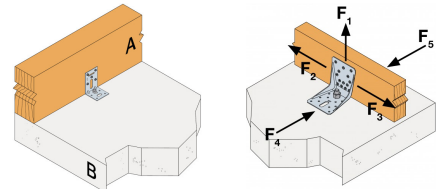
k_{mod} er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppe, som den søgte bæreevne tilhører. Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnen i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien. Hvis åsen kan rotere, se ETA.

Kontroll

Ved kombinasjon av laster skal følgende kontrolleres:

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

ADR Vinkelbeslag til montering av sperr



Product capacities - timber to concrete

Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-betongsamling					
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]			
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$	
	Antall	Type	Antall	Type		
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	CNA4.0x40 min [15.5 ; 9.9/kmod]	CNA4.0x60 9.9 / kmod

* Bolt, f.eks. WA, BoAX II eller lignende, disse skal dimensjoneres separat

** $R_{1,k}$ belastningsverdier for et lastbærende punkt $f = 20 \text{ mm}$

Eksempel

Et vinkelbeslag ADR6090 i samling mellom bjelke og betong, lastgruppe: kort; $k_{mod} = 0,9$. Last: $F_{1,d} = 0,9 \text{ kN}$ virkende med eksentrisitet $f = 15 \text{ mm}$. Da eksentrisiteten f er forskjellig fra den, der en anvendt i tabellen, skal bæreevnen findes i ETA.

$$R_{1,d} = \min. ((86,5 / (15+22) / 1,35 = 1,7); (35 / (15+8) / 1,35 = 1,1))$$

$$= 1,1 \text{ kN} > 0,9 \text{ kN} \gg \text{OK}$$

Kontroll

Ved kombinasjon av laster skal følgende kontrolleres:

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

belastningsverdier for et lastbærende punkt

ADR

Vinkelbeslag til montering av sperr

Montering

Innfesting

- Til innfesting i tre brukes CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- Til innfesting i betong brukes en M10 eller M12 bolt

