

ADR

Vinkelbeslag för takstolsmontering m.m.

ADR familjen består av 3 vinkelbeslag, som tillsammans ger många monteringsalternativ. ADR6090L är t.ex. lämplig till att fästa takstolskonstruktioner på takfotsbrädan då de ovala hålen i den vertikala fliken gör det möjligt för takstolarna att ta upp de av fukt årstidsbestämda rörelserna. ADR6035 kan användas till att fästa vinddragband i sockeln.

Egenskaper

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

- Vinkelbeslag till bärande konstruktioner
- Ovalt hål, som ger möjlighet att justera fogen medan den sätts fast

Användning

Monteras på

- Trä-trä fogningar
- Trä-betong fogningar

Användningsområden

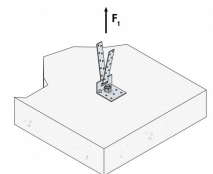
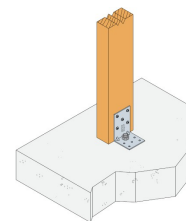
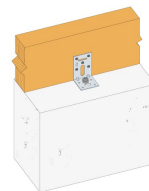
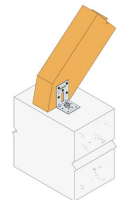
- Primärt trä-betong fogningar
- Trä-trä fogningar



ADR6090L

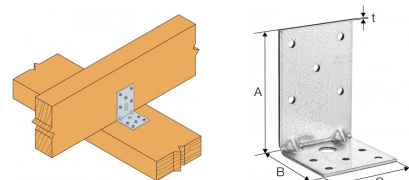


ADR6035



ADR
Vinkelbeslag för takstolsmontering m.m.

Teknisk data

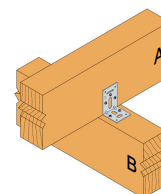


Mått

Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A				Hål, flik B					Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40	
ADR6035	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	-	0.1
ADR6090L	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-	0.13

* För närvarande ingen ETA / CE-märkning

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Fullständig utspikning



Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-balk fogningar - Fullständig utspikning				
	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]		
	Flik A	Flik B	R _{1,k}		
	-	-	CNA4.0x40	CNA4.0x60	
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod ^{0.3}	min [3.6/kmod ^{0.3} ; 3.0/kmod]	

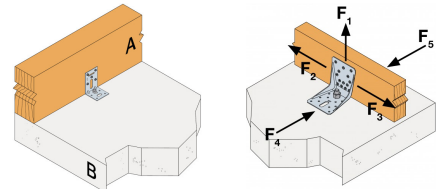
k_{mod} är modifieringsfaktorn för den lastgrupp som den sökta bärförmågan tillhör. Om åsen är förhindrad att rotera, blir bärförmågorna i en fog med bara ett vinkelbeslag hälften av tabellvärdet. Om åsen kan rotera, se ETA på vår hemsida www.strongtie.se

Bekräftelse:

Vid sammanslagning av verkan måste det påvisas:

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

ADR
Vinkelbeslag för takstolsmontering m.m.



Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar

Art. nr.	Karakteristisk bärförmåga - Balk-betong fogningar				
	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$
	-	Typ	-	Typ	
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CNA4.0x40 min [15.5 ; 9.9/kmod] CNA4.0x60 9.9 / kmod </div>

* Bultar, t.ex. WA, BoAX II eller liknande, dessa måste undersökas separat.

** $R_{1,k}$ är bestemt för excentricitet $f = 20 \text{ mm}$

Exempel:

Ett vinkelbeslag ADR6090 i fog mellan balk och betong, lastgrupp: Korttid; $k_{mod} = 0,9$

Last: $F_{1,d} = 0,9 \text{ kN}$ verkande med excentricitet $f = 15 \text{ mm}$. Då excentriciteten f skiljer sig från den som används i tabellen, ska bärförmågan finnas i ETA.

$R_{1,d} = \min. ((86,5 / (15+22) / 1,3 = 1,8); (35 / (15+8) / 1,3 = 1,2))$
 $= 1,1 \text{ kN} > 0,9 \text{ kN} \gg \text{OK}$

Eftervisning

Vid sammanslagning av verkan måste det påvisas:

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

ADR

Vinkelbeslag för takstolsmontering m.m.

Montering

Fastsättning

- För fastsättning i trä används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv.
- För fastsättning i betong används en M10- eller M12-bult.

