

ABB

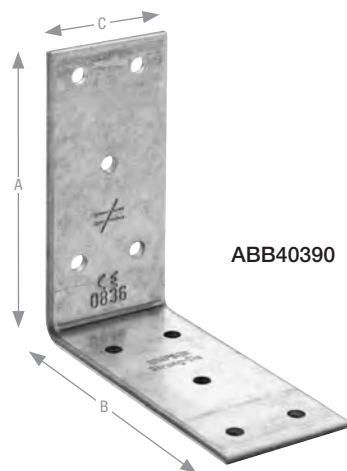


ABB40390

Vinkelbeslag til lette samlinger

ABB40390 har en ståltykkelse på 3,0 mm, hvilket øger beslagets bæreevne. Beslaget kan anvendes til bjælke-bjælkesamlinger i bærende konstruktioner.

Materiale: Varmforzinket stål. Stålkvalitet: S250GD. Zinklagtykkelse = 20 µm.

Fastgørelse: Til fastgørelse på træ anvendes CNA4,0x60 beslagsøm eller CSA5,0x60 beslagskruer.



ETA-06/0106

Art. nr.	Mål [mm]				Fastgørelse				Karakteristisk bæreevne [kN], 2 vinkelbeslag pr. samling, maksimum udsømning			Antal	Karakteristisk bæreevne [kN], 2 vinkelbeslag pr. samling, minimum udsømning		
	A	B	C	t	Ø	Antal	Type	Antal	R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k}		R _{1,k}	R _{2/3,k}	R _{4/5,k}
ABB40390	93	93	40	3,0	5	5+5	CNA4,0x40	3+3	3,0 max: 3,1/k _{mod}	2,0	ETA-06/0106	3+5	2,3 max: 2,0/k _{mod}	1,7	ETA-06/0106
							CNA4,0x60		4,9 max: 4,4/k _{mod}	2,8			3,1 max: 2,8/k _{mod}		

Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevnen R_{1,k} og R_{2/3,k} i en samling med kun et vinkelbeslag være halvdelen af tabelværdien. Hvis åsen kan rotere, se ETA'en på strongtie.dk

A4

Findes også i rustfrit syrefast stål
1.4401 / 1.4404 (A4)

ABB40390 findes ligesom en lang række
andre beslag også i en rustfri udgave.

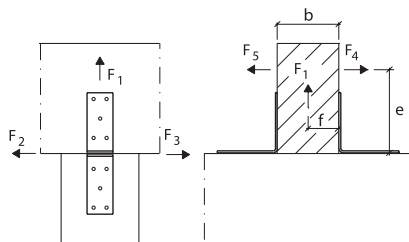
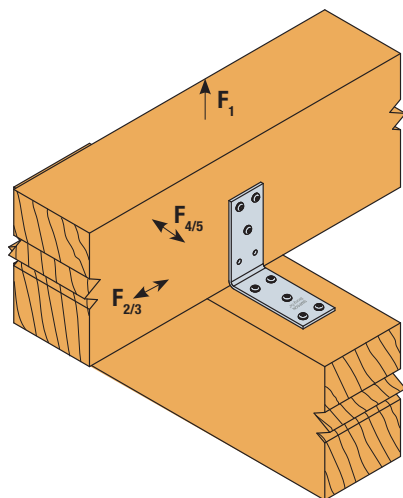
Eksempel:

2 vinkelbeslag ABB40390 i en bjælke-bjælkesamling, lastgruppe:
Kort; k_{mod} = 0,9. Maksimum udsømning med CNA4,0x40 beslagsøm.
Åsens bredde er b = 75 mm. Laster: F_{1,d} = 1,2 kN.

$$R_{1,d} = \text{tabelværdi} \times k_{\text{mod}} / \gamma_M$$

$$= \min. (3,0 \times 0,9 / 1,35 ; 3,1 / 0,9 \times 0,9 / 1,35) = 2,0 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \frac{1,2}{2,0} = 0,60 < 1 \Rightarrow \text{OK}$$

Maksimum
udsømningMinimum
udsømning