

ABB40390

Vinkelbeslag

ABB40390 vinkelbeslag anvendes til træ-træ samlinger.

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
- Findes også i en rustfri udgave: ABB40390S

Fordele

- Belastning i alle retninger

Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner

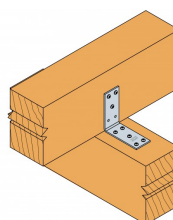
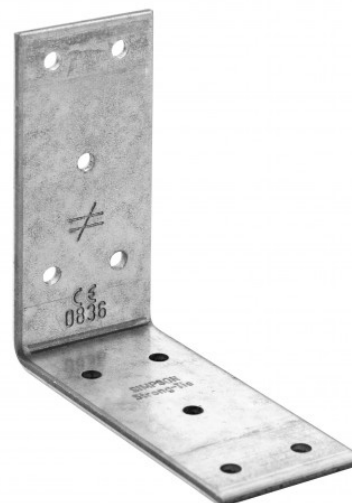
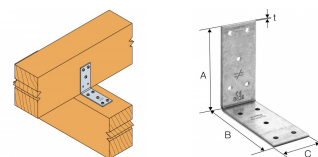


ABB40390
Vinkelbeslag

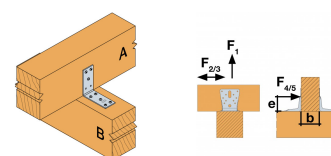
Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A		Huller flig B	
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]		
ABB40390	3779360	93	93	40	3	5	5		

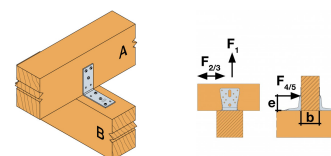
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	5	min (3,0 ; 3,1 /kmod)	min (4,9; 4,4 /kmod)	2	2.8	1,4 /kmod ^{0,5}	1,9 /kmod 0,5

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Delvis udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Delvis udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	3	3	min (2,3; 2,0 /kmod)	min (3,1; 2,8 /kmod)	1.7	2.2	1,0 /kmod ^{0,5}	1,3 /kmod ^{0,5}

1) b = 75 mm ; e = 130 mm

Eksempel

2 vinkelbeslag ABB40390 i en bjælke-bjælkesamling.

Lastgruppe: kort; k_{mod} = 0,9. Maksimum udsømning med CNA4,0x40 kamsøm.

Åsens bredde b er = 75 mm.

Lasert: F_{1,d} = 1,2 kN og F_{5,d} = 0,3 kN virkende e = 130 mm over bjælken.

R_{1,d} = tabelværdi x k_{mod} / γ_M = min. (3,0 x 0,9 / 1,35 ; 3,1 / 0,9 x 0,9 / 1,35) = 2,0 kN

R_{5,d} = tabelværdi x k_{mod} / γ_M = min. (1,4 / 0,9^{0,5}) x 0,9 / 1,35) = 0,98 kN

Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

ABB40390
Vinkelbeslag

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0x ℓ kamsøm eller CSA5,0x ℓ beslagskruer

