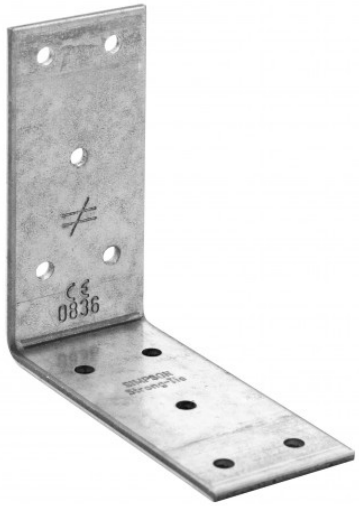
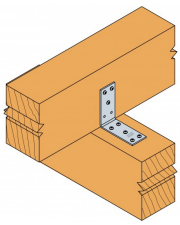
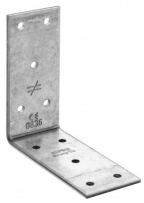
Teknisk datablad

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

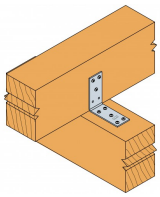
- Træ-træ samlinger

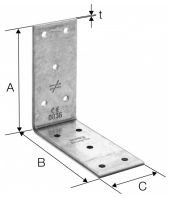
Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner

ABB40390
Vinkelbeslag

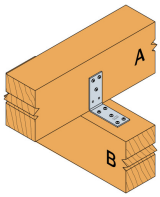
Teknisk data

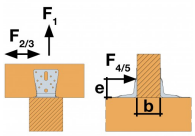




Dimensioner

Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A	Huller flig B	Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]		
ABB40390	3779360	93	93	40	3	5	5	100	0.16





Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning

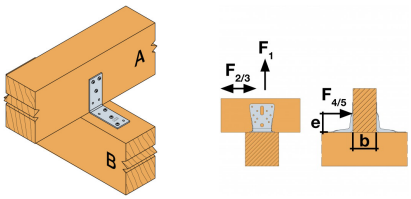
Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	$R_{1.k}$		$R_{2.k} = R_{3.k}$		$R_{4.k} = R_{5,k}$ (1)	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390	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

Teknisk datablad

ABB40390
Vinkelbeslag

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

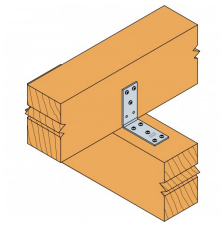
Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

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

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0xℓ kamsøm eller CSA5,0xℓ beslagskruer



Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

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.