



ABB40390 vinkelbeslag
anvendes til træ-træ
samlinger.



[UK-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

EGENSKABER

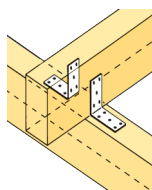


Materiale

- 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

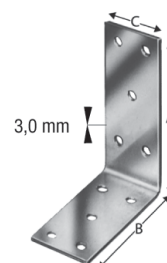
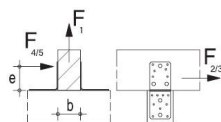
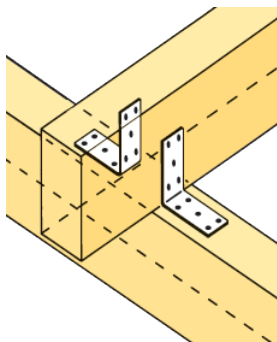
- Træ-træ samlinger

Anvendelsesområder

- Anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner

TEKNISK DATA

Dimensioner



Art. nr.	DB. nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Huller	
			A	B	C	t	Flig A Søm / skruer	Flig B Søm / skruer
ABB40390	3779360	21220843	93	93	40	3	5 x ø5	5 x ø5

Lastbæreevnetabel (karakteristiske værdier) - fuldudsømning

Art. nr.	Karakteristiske bæreevner $R_{i,k}$ ved fuldudsømning. 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Antal befæstigelsesmidler		$R_{1,k}$		$R_{2/3,k}$		$R_{4/5,k}^{1)}$	
	Flig A	Flig B	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm
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) $b = 75\text{mm}$; $e = 130\text{mm}$

Lastbæreevnetabel (karakteristiske værdier) - delvis udsømning

Art. nr.	Karakteristiske bæreevner $R_{i,k}$ ved fuldudsømning. 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]							
	Antal befæstigelsesmidler		$R_{1,k}$		$R_{2/3,k}$		$R_{4/5,k}^{1)}$	
	Flig A	Flig B	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm	med CNA4,0x40 kamsøm	med CNA4,0x60 kamsøm
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) $b = 75\text{mm}$; $e = 130\text{mm}$

Eksempel

2 vinkelbeslag ABB40390 i en bjælke-bjælkesamling, lastgruppe: kort; $k_{mod} = 0,9$. Maksimum udsømning med CNA4,0x40 kamsøm. Åsens bredde b er $= 75\text{mm}$.

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

$R_{1,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \#_M = \min. (3,0 \times 0,9 / 1,35 ; 3,1 / 0,9 \times 0,9 / 1,35) = 2,0\text{ kN}$

$R_{5,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \#_M = \min. (1,4 / 0,9^{0,5}) \times 0,9 / 1,35 = 0,98\text{ kN}$

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 CNA4,0x# kamsøm eller CSA5,0x# beslagskruer

TEKNISKE NOTATER