

ABB40390S

**Rustfrit (A4) vinkelbeslag**

*ABB40390S rustfrie vinkelbeslag anvendes til træ-træ samlinger.*

## Egenskaber

### Materiale

- Stålkvalitet:  
Rustfrit stål som 1.4404 i henhold til EN 10088 eller lignende kvalitet
- Korrosionsbeskyttelse:  
Rustfri/syrefast - A4

### Fordele

- Rustfri udgave
- Belastning i alle retninger

## Anvendelse

### Samlinger

- Træ-træ samlinger

### Anvendelsesområde

- Anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner

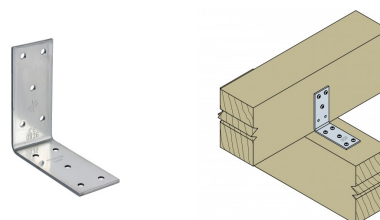
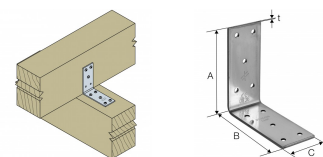


ABB40390S

Rustfrit (A4) vinkelbeslag

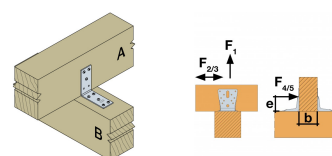
## Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A		Huller flig B	
		A	B	C	t	Ø5 [mm]		Ø5 [mm]	
ABB40390S	2914687	93	93	40	3	5		5	

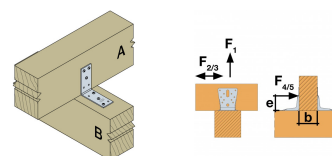
Karakteristisk bæreevne - Bjælke-bjælkesamling - Maksimum udsømning



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Fuld udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>		R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub> <sup>(1)</sup>	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390S	3	5	min (3,0 ; 3,1 /kmod )	min (4,9; 4,4 /kmod )	2	2.8	1,4 /kmod <sup>0,5</sup>	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 <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>		R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub> <sup>(1)</sup>	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABB40390S	3	3	min (2,3; 2,0 /kmod )	min (3,1; 2,8 /kmod )	1.7	2.2	1,0 /kmod <sup>0,5</sup>	1,3 /kmod <sup>0,5</sup>

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.

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

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

### Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

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

ABB40390S

**Rustfrit (A4) vinkelbeslag**

## Montering

### Fastgørelse

- Til fastgørelse af rustfrie beslag anvendes rustfrie CNA4,0x $\ell$  kamsøm eller rustfrie CSA5,0x $\ell$  beslagskruer (bemærk at bæreevnen reduceres ved brug af rustfrie CSA beslagskruer).

