



E20/3 vinkelbeslag anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner. Beslaget er forsynet med kraftige ribbeforstærkninger.



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

## EGENSKABER



### Materiale

- Stålkvalitet: Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse: 275 g/m<sup>2</sup> på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

### Fordele

- Meget stærk vinkel!
- Kan bruges til forankring, da den tåler både sug og træk i alle retninger
- En vinkel E20/3 på hver side af samlingen giver en utrolig stærk og sikker konstruktion
- 2 vinkelbeslag kan anvendes som alternativ til en bjælkesko



## ANVENDELSE

### Samlinger

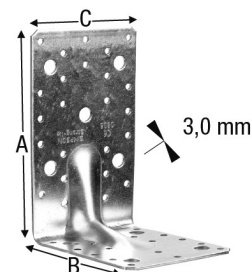
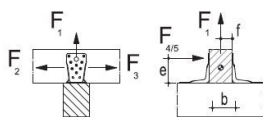
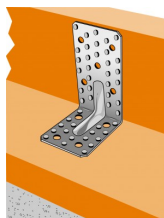
- Træ-træ samling
- Træ-beton samling

### Anvendelsesområder

- Anvendes til samlinger i bærende trækonstruktioner
- Anvendes i samlinger på beton fastgjort med M10 bolte

TECHNICAL DATA

Dimensioner



Art. nr.	Tun / DB nr.	NOBB nr.	Mål [mm]				Huller Flig A		Huller Flig B	
			A	B	C	t	Skruer eller søm	Bolte	Skruer eller søm	Bolte
E20/3	1247118	43582662	170	113	95	3	24 Ø 5	5 Ø 11	16 Ø 5	4 Ø 11

Bjælke - bjælkesamlinger - Maximum udsømning, 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristiske værdier [kN]			
	Flig A (søm)	Flig B (søm)	Træk (R <sub>1</sub> )		forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	24	16	7.4	11.7	19.8	26.5

Bjælke - bjælkesamlinger - Minimum udsømning, 2 vinkelbeslag pr. samling

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristisk bæreevne [kN]			
	Flig A (søm)	Flig B (søm)	Træk (R <sub>1</sub> )		forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	12	9	5.5	8.8	15	20.2

Søjle-bjælkesamling, 2 vinkelbeslag pr samling

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristiske værdier [kN]			
	Flig A (søm)	Flig B (søm)	Træk (R <sub>1</sub> )		forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	13	8	5.5	8.8	11.8	15.8

Bæreevner - Sekundærbjælke på hovedbjælke

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristiske værdier [kN]	
	Flig A (søm)	Flig B (søm)	forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
			CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	18	16	12.6	19.3

Samlinger med bolte, bjælke, 2 vinkelbeslag pr samling

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristiske værdier [kN]				
	Flig A (søm)	Flig B (søm)		Træk (R <sub>1</sub> )		forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
		Antal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	24	4	bolt M10	53.6	71	39	44.7

**Samlinger med bolte, søjle, 2 vinkelbeslag pr samling**

Art. nr.	Fastgørelse		Karakteristiske værdier [kN]				
	Flig A (søm)	Flig B (søm)		Træk (R <sub>1</sub> )		forskydning (R <sub>2</sub> =R <sub>3</sub> )	
		Antal	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x50
E20/3	13	4	bolt M10	30.1	40	25.4	29.1

## MONTERING

### Fastgørelse

- **Træ-træ samling** : anvendes CNA4,0x# kamsøm eller CSA5,0x# beslagskruer
- **Træ-beton samling** : anvendes M10 bolte



Fixation bois/  
bois



Fixation bois/  
support rigide

## TEKNISKE NOTATER

### Teknisk information

#### To vinkelbeslag pr. samling

Vinkelbeslagene forudsættes anbragt lige overfor hinanden.

- F1 Løftende kraft der virker midt i åsen.
- F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.
- F4 og F5 Tværgående kraft der virker midt for vinkelbeslagene i bjælkens retning i højden e over bjælken.

#### Et vinkelbeslag pr. samling

- F1 Løftende kraft der virker i vinkelbeslagets centrale akse, men i en afstand f fra vinkelbeslagets vertikale flig. Hvis åsen er forhindret i at rotere, vil bæreevneværdien være halvdelen af bæreevnen for en samling med to vinkelbeslag.
- F2 og F3 Tværgående kraft der virker i samlingen mellem åsen og bjælken i åsens retning.
- F4 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker ind mod vinkelbeslaget i højden e over bjælken.

F5 Tværgående kraft der virker i bjælkeretningen midt for vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i højden e over bjælken.