

E20/3

Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

E20/3 vinkelbeslag brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner.
Beslaget er utstyrt med kraftige ribbeforsterkninger.

Egenskaper

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider – i henhold til en sinklagstykke på ca. 20 µm

Fordeler

- Meget sterkt vinkel
- Kan brukes til forankring, fordi den tåler både sug og trek i alle retninger
- En vinkel E20/3 på hver side av skjøten gir en sterkt og sikker konstruksjon
- To vinkelbeslag kan brukes som alternativ til én bjelkesko

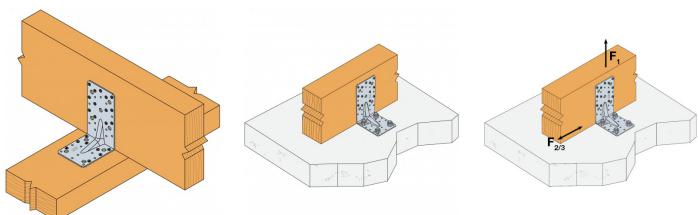
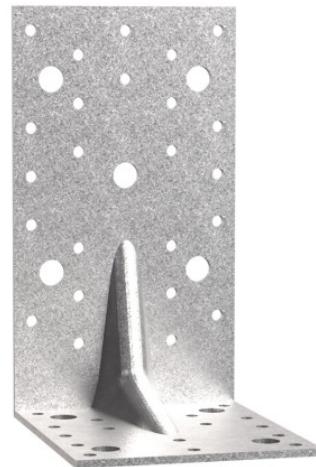
Anvendelse

Skjøter

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt

Bruksområder

- Brukes til skjøter i bærende trekonstruksjoner
- Brukes i skjøter på betong, satt fast med M10 bolter

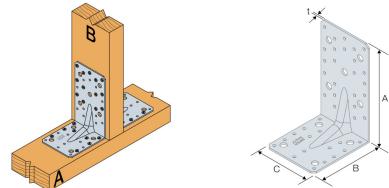


E20/3

Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

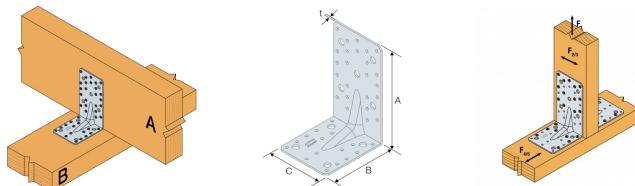
Teknisk data

Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A		Huller flik B		Box Quantity	Vekt [kg]
		A	B	C	t	Ø5	Ø11	Ø5	Ø11		
E20/3	43582662	170	113	95	3	24	5	16	4	25	0.58

Karakteristisk bæreevne - Bjalke-bjelkesamling - Full utspikring - 2 vinkelbeslag

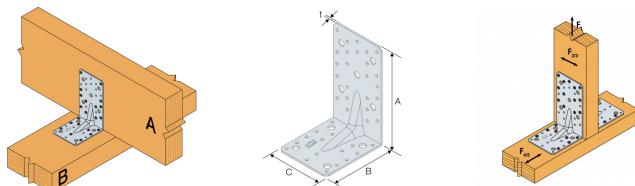


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-Tresamling - Full utspikring							
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
E20/3	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60

Den publiserte karakteristiske kapasiteten er basert på kortvarig belastningstid og serviceklasse 2 i henhold til EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For annen belastningsvarighet og serviceklasse, se ETA for å få mer nøyaktige kapasiteter.

For å oppnå motstandsverdiene for en enkelt brakett, bør verdiene i tabellen ovenfor deles med to, forutsatt at den støttede bjelken er låst i rotasjon. Vennligst konsulter vår ETA-06/0106 hvis bjelken er fri til å rotere.

Karakteristisk bæreevne - Bjalke-bjelkesamling - Delvis utspikring - 2 vinkelbeslag



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjalke-bjelkesamling - Delvis utspikring							
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
E20/3	Antall	Antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60

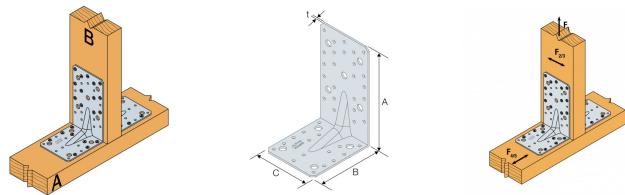
The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

E20/3

Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling - Delvis utspikring - 2 vinkelbeslag

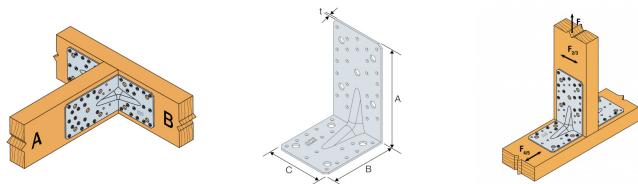


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling - Delvis utspikring							
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A	Flik B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
E20/3	13	8	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
			5.56	6.78	10.97	11.77	12.93	16.92

The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities”.

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Karakteristisk bæreevne - Utveksling - Delvis utspikring - 2 besalg



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Utveksling								
	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]						
	Flik A	Flik B	R _{2,k} = R _{3,k}			CNA4.0x40			
E20/3	18	16	CNA4.0x35	12.67	15.45	CNA4.0x40	15.45	CNA4.0x60	24.14

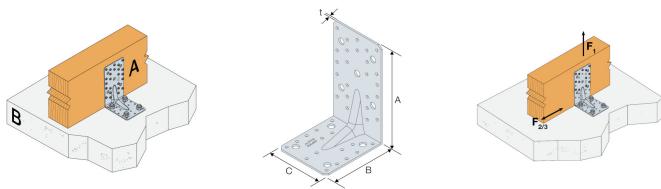
The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities”.

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

E20/3

Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

Karakteristisk bæreevne - Bjalke-betongsamling - Full utspikring - 2 vinkelbeslag

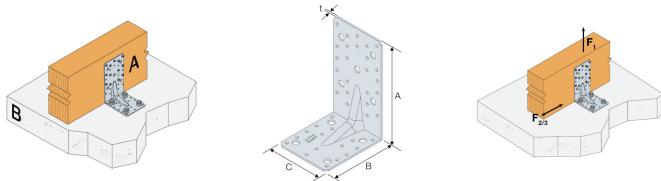


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-betonsamling - Full utspikring									
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A		Flik B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	
E20/3	24	CNA	4	Ø10	53.7	65.5	88.8	39	42.9	47.5

The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Karakteristisk bæreevne - Bjalke-betongsamling - Delvis utspikring - 2 vinkelbeslag

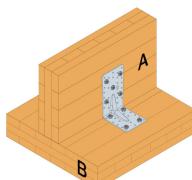


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Tre-betonsamling - Delvis utspikring									
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A		Flik B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	
E20/3	13	CNA	4	Ø10	30.2	36.9	50	25.4	28	31

The published characteristic capacity is based on short term load duration and service class 2 according to EC5 (EN 1995) – $k_{mod} = 0,9$. For other load duration and service class, please refer to the ETA to get more accurate capacities.

To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Karakteristisk bæreevne - CLT bjelke/CLT bjelke - 2 vinkelbeslag - Ø10 beslagskruer

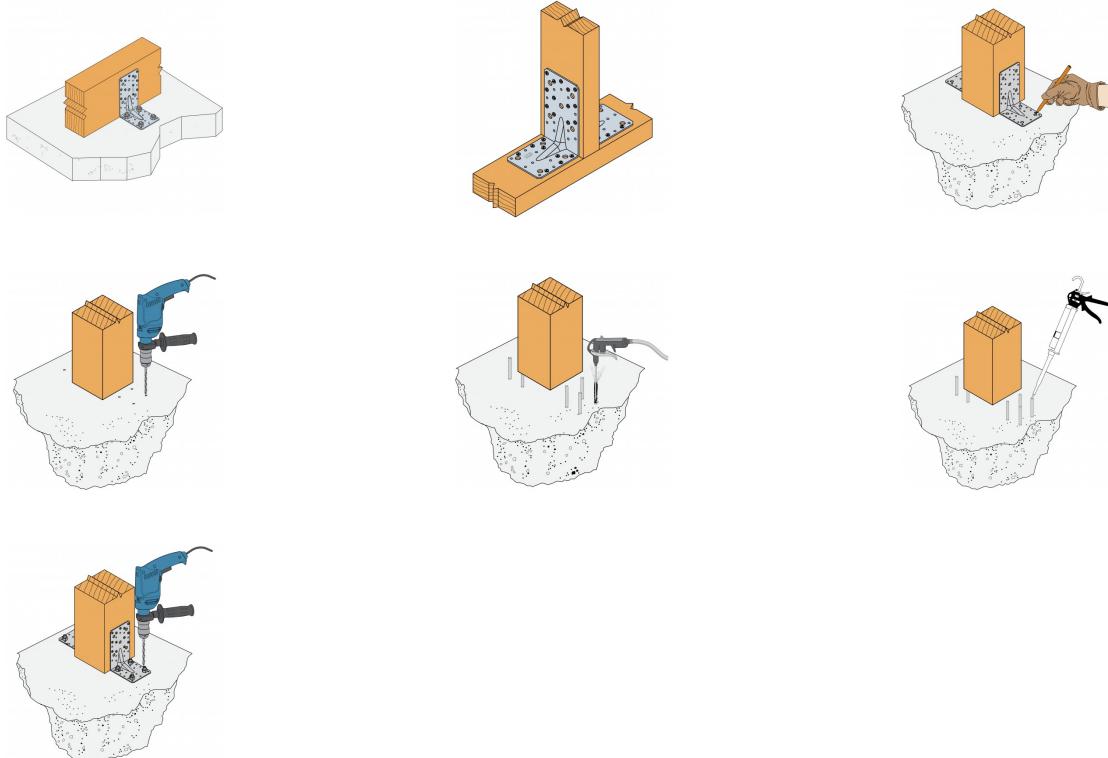


Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - CLT bjelke/CLT bjelke - 2 vinkelbeslag - Ø10 beslagskruer									
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A		Flik B		R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
Antall	Type	Antall	Type	SSH	SSH10x80	SSH10x80	SSH10x80	SSH10x80	SSH10x80	
E20/3	5	SSH	4	SSH	29	29	29	29	29	29

Montering

Innfesting

- **Tre-tre skjøt:** CNA4,0xℓ kamspiker eller CSA5,0xℓ beslagskruer
- **Tre-betong skjøt:** M10 bolter



Tekniske noter

Teknisk informasjon

To vinkelbeslag per skjøt

Vinkelbeslagene forutsettes satt rett overfor hverandre.

- F1 Løftende kraft som virker midt i åsen.
- F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.
- F4 og F5 Tverrgående kraft som virker midt på vinkelbeslagene i bjelkens retning i høyden (e) over bjelken.

Ett vinkelbeslag per skjøt

- F1 Løftende kraft som virker i vinkelbeslagets sentrale akse, men i en avstand (f) fra vinkelbeslagets vertikale flik. Hvis åsen er hindret i å rottere, vil bæreevneverdien være halvparten av bæreevnen for en skjøt med to vinkelbeslag.
- F2 og F3 Tverrgående kraft som virker i skjøten mellom åsen og bjelken i åsens retning.
- F4 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker inn mot vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.
- F5 Tverrgående kraft som virker i bjelkeretningen midt på vinkelbeslaget. Virker bort fra vinkelbeslaget i høyden (e) over bjelken.

