Technical Sheet

E20/3
Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

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



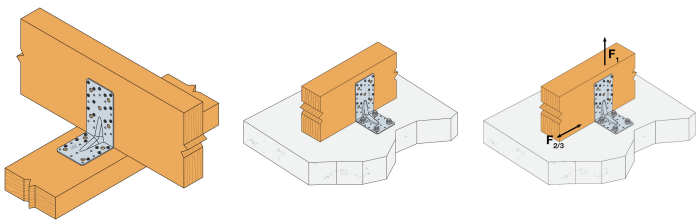
Features

Materiale

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

Fordeler

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



Applications

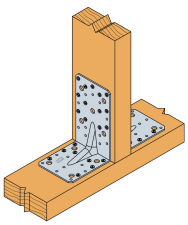
Skjøter

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt



Bruksområder

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

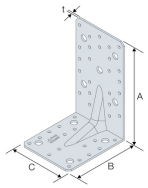


Technical Sheet

E20/3
Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

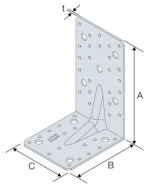
Teknisk data

Dimensjoner



Referanse	beslag dimensjoner										
	annet			produktdimensjoner[mm]				bjelke[mm]		flens B[mm]	
	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tykkelse[mm]	rund		rund	
								Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	Ø11[mm]
E20/3	43582662	25.0	0.58	170	113	95	3	24	5	16	4

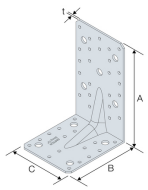
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Full utspikring - 2 vinkelbeslag



Referanse	vinkelbeslag kapasitet							
	produkt capacities - tre to tre - Beam to beam - Full nailing							
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
E20/3	24	16	7.34	8.95	14.71	19.89	21.86	28.31

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 - Bjelke-bjelkesamling - Delvis utspikring - 2 vinkelbeslag



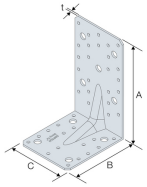
Referanse	vinkelbeslag kapasitet							
	produkt capacities - tre to tre - Partial nailing							
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
E20/3	12.0	9.0	5.56	6.78	10.97	15	16.48	21.51

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.

Technical Sheet

E20/3
Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

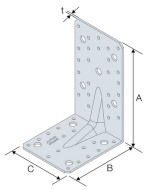
Karakteristisk bæreevne - Søyle-bjelkesamling - Delvis utspikring - 2 vinkelbeslag



Referanse	vinkelbeslag kapasitet							
	produkt capacities - tre post to tre beam							
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke	flens B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
E20/3	13.0	8.0	5.56	6.78	10.97	11.77	12.93	16.92

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.

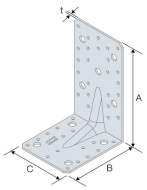
Karakteristisk bæreevne - Utveksling - Delvis utspikring - 2 besalg

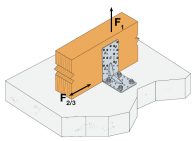


Referanse	vinkelbeslag kapasitet				
	produkt capacities - tre to tre - Trimmer connection				
	antall of Fasteners		karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]		
	bjelke	flens B	$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	antall	antall	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
E20/3	18.0	16.0	12.67	15.45	24.14

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 - Bjelke-betongsamling - Full utspikring - 2 vinkelbeslag





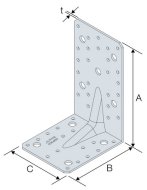
Referanse	vinkelbeslag kapasitet									
	produkt capacities - tre to betong									
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke		flens B		$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	antall	type	antall	type	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x60
E20/3	24	CNA	4	Ø10	53.7	65.5	88.8	39	42.9	47.5

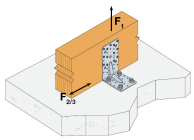
For å oppnå motstandsverdiene for en enkelt brakett, bør verdiene i tabellen ovenfor deles med to, forutsatt at den støttede bjelken er låst i rotasjon. Vennligst konsulter vår ETA-06/0106 hvis bjelken er fri til å rotere.

Technical Sheet

E20/3
Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

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





Referanse	vinkelbeslag kapasitet									
	produkt capacities - tre to betong - Partial nailing									
	antall of Fasteners				karakteristisk kapasitet - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	bjelke		flens 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	13.0	CNA	4.0	Ø10	30.2	36.9	50	25.4	28	31

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

Referanse	vinkelbeslag kapasitet					
	produkt capacities - CLT beam to CLT beam - Ø10 beslag skruer - 2 angle brackets					
	Characteristic capacities - tre CLT - 2 angle brackets per connection[kN]		antall of Fasteners			
	$R_{2,k}=R_{3,k}$	$R_{1,k}$	bjelke		flens B	
	SSH10x80	SSH10x80	antall	type	antall	type
E20/3	26	29	5.0	SSH	4.0	SSH

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.

E20/3
Vinkelbeslag med ribbeforsterkning

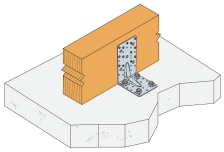
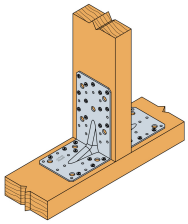
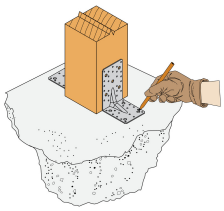
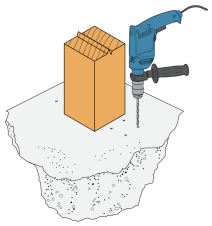
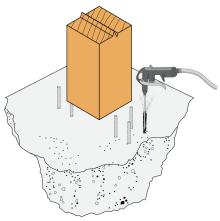
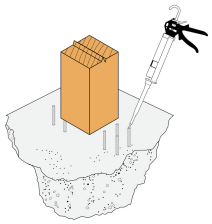
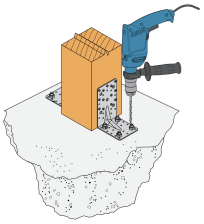
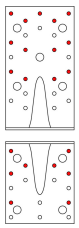
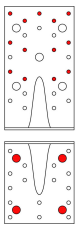
Montering

Innfesting

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

Installasjon

c

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 rotere, 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.

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.