

## AG Vinkelbeslag

Vinkelbeslagene brukes i bjelke-bjelke og bjelke-søyle skjøter og skjøter på betong i bærende konstruksjoner.

## Egenskaper

### Materiale

- Stålkvalitet:  
Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:  
275 g/m<sup>2</sup> på begge sider – i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

### Fordeler

- Allsidig vinkel til bærende og strukturelle formål

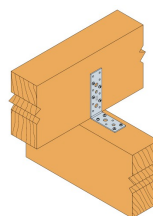
## Anvendelse

### Skjøter

- Tre, betong, stål

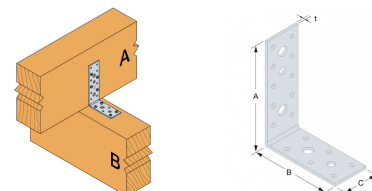
### Bruksområder

- Tre-tre skjøt
- Tre-betong skjøt



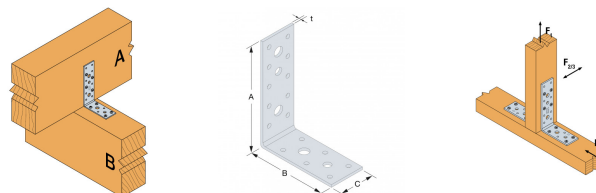
## Teknisk data

### Dimensjoner



Art. nr.	NOBB nr.	Dimensjoner [mm]				Huller flik A			Huller flik B			Box Quantity
		A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11	
AG40312	21220819	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1	100
AG40412	21594494	120	92	40	4	10	1	2	6	1	1	50
AG40314	21794086	141	91	40	3	12	1	2	6	1	1	50
AG40414	21794102	142	92	40	4	12	1	2	6	1	1	50

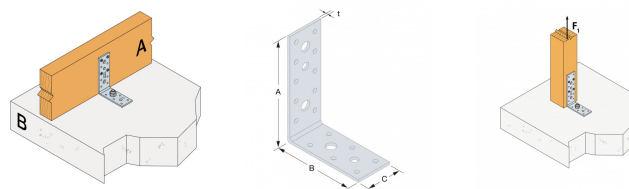
### Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelke- og Bjelke-søylesamling



Art. nr.	Utspikring		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Antall	Antall	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40312	4	4	2.9	4,2/kmod <sup>0,3</sup>	3.3	5	1,3/kmod <sup>0,25</sup>	1,8/kmod <sup>0,25</sup>
AG40412	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod <sup>0,25</sup>	2,2/kmod <sup>0,25</sup>
AG40314	4	4	2.9	4,2/kmod <sup>0,3</sup>	3.3	5	1,3/kmod <sup>0,25</sup>	1,8/kmod <sup>0,25</sup>
AG40414	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod <sup>0,25</sup>	2,2/kmod <sup>0,25</sup>

$k_{mod}$  er modifikasjonsfaktoren for den lastgruppen som den søkte bæreevnen tilhører. Hvis åsen er hindret i å rotere, vil bæreevnene i en skjõt med bare ett vinkelbeslag være halvparten av tabellverdien. Hvis åsen kan rotere, se ETA på strongtie.no

### Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søyle på betong



Art. nr.	Utspikring				Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	Antall	Type	Antall	Type	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40412	4	CNA	1	M10 Bolt	min (10,5 ; 8,1/kmod)	8,1/kmod	min (1,0 ; 1,0/kmod)	1,0/kmod	min (4,3 x kmod <sup>0,5</sup> ; 2,9/kmod)	min (4,3 ; 2,9/kmod)
AG40414	4	CNA	1	M10 Bolt	min (10,5 ; 8,1/kmod)	8,1/kmod	min (1,0 ; 1,0/kmod)	1,0/kmod	min (4,3 x kmod <sup>0,5</sup> ; 2,9/kmod)	min (4,3 ; 2,9/kmod)

$R_{4/5,k}$  er bestemt for bjelkebredde  $b = 75$  mm og eksentrisitet  $e = 130$  mm. For andre verdier av  $b$  og  $e$ , se ETA.

Den karakteristiske forankringsstyrken for bolten skal være minst 10 kN og bolten skal være utstyrt med underlagsskive US60/60/6. Er boltens bæreevne mindre, skal bæreevnen av skjøten justeres forholdsmessig.



## Montering

### Innfesting

- Til innfesting i tre brukes CNA4,0x $\ell$  kamspiker eller CSA5,0x $\ell$  beslagskruer
- Til innfesting i betong skal vinkelbeslagene festes med en M10 bolt med US60x60x6 underlagsskive

