

## AG Vinkelbeslag

Vinkelbeslag används till balk-balkfogar, balk-stolpfogar och fogar på betong i bärverk.

### Egenskaper

#### Material

- Stålkvalitet:  
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:  
275 g/m<sup>2</sup> – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

#### Fördelar

- Vinkelbeslag för montering på både trä och betong

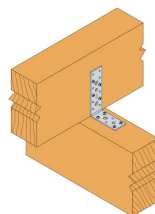
### Användning

#### Monteras på

- Trä, betong, stål

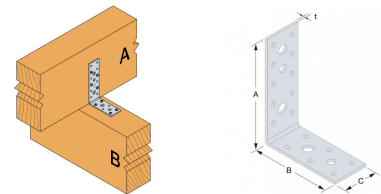
#### Användningsområden

- Trä-trä fogningar
- Trä-betong fogningar



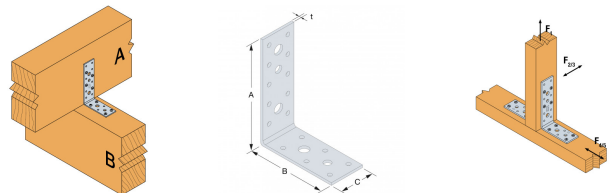
## Teknisk data

### Dimensioner



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A			Hål, flik B			Antal per förpackning	Vikt [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11		
AG40312	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1	100	0.18
AG40412	120	92	40	4	10	1	2	6	1	1	50	0.24
AG40314	141	91	40	3	12	1	2	6	1	1	50	0.21
AG40414	142	92	40	4	12	1	2	6	1	1	50	0.28

Karakteristisk bärförmåga - balk-balk  
fogningar - Delvis utspikning

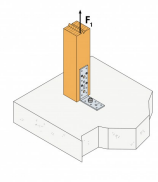
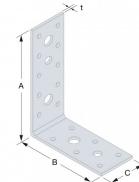
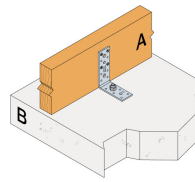


Art. nr.	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]					
	Flik A	Flik B	R <sub>1,k</sub>		R <sub>2,k</sub> = R <sub>3,k</sub>		R <sub>4,k</sub> = R <sub>5,k</sub>	
	-	-	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40312	4	4	2.9	4,2/kmod <sup>0,3</sup>	3.3	5	1,3/kmod <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>

För att erhålla hållfasthetsvärden för en enskild vinkelbeslag ska värdena i tabellen ovan delas på två, förutsatt att den stödda balken är låst i rotation. konsultera vår ETA-06/0106 om balken är fri att rotera.

## AG Vinkelbeslag

Karakteristisk bärförmåga - balk eller stolpe till betong fogningar



Art. nr.	Utspikning				Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]					
	Flik A		Flik B		$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	-	Typ	-	Typ	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)

Lastkapaciteten tillhör en lastgrupp med modifieringsfaktor  $k_{mod}$ .

1)  $R_{4/5,k}$  är bestämd för balkbredd  $b = 75$  mm och excentricitet  $e = 130$  mm. Se ETA för andra värden på  $b$  och  $e$ .

Om den övergripande strukturen förhindrar rotation av takbjälken, är lastverdena  $R_{1,k}$  och  $R_{2/3,k}$  för en montering med endast ett beslag lika med hälften av det angivna värdet i tabell 2. Se ETA om takbjälken kan rotera.

Bulten måste ha en karakteristisk utdragsstyrka på minst 10 kN och användas med brickan US60/60/6. Vid lägre bultstyrka måste kapaciteten reduceras i enlighet med detta.

## Montering

### Fastsättning

- För fastsättning i trä används CNA4,0xℓ ankarspik eller CSA5,0xℓ beslagsskruv
- Vid fastsättning i betong ska vinkelbeslagen sättas fast med en M10-bult med US60x60x6 underlagsskiva

