

AG
Vinkelbeslag

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

Egenskaber

Material

- Stålkvalitet:
Galvaniserat stål S250GD + Z275 enligt EN 10346
- Korrosionsskydd:
275 g/m² – motsvarande en zinktjocklek på cirka 20 µm

Fördelar

- Vinkelbeslag för montering på både trä och betong

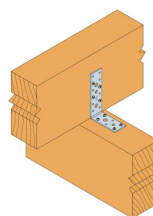
Användning

Monteras på

- Trä, betong, stål

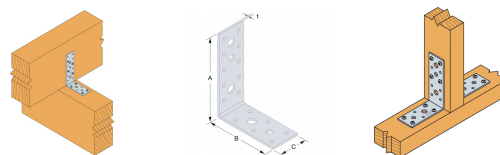
Användningsområden

- Trä-trä fogningar
- Trä-betong fogningar



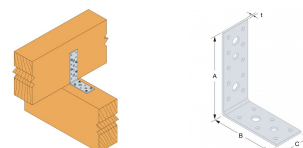
Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	Mått [mm]				Hål, flik A			Hål, flik B		
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11
AG40312-R	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1
AG40412	120	92	40	4	10	1	2	6	1	1
AG40314	141	91	40	3	12	1	2	6	1	1
AG40414	142	92	40	4	12	1	2	6	1	1

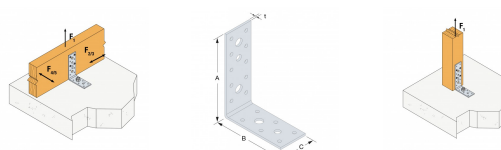
Karakteristisk bärförmåga - balk-balk fogningar - Delvis utspikning



Art. nr.	Utspikning		Karakteristisk bärförmåga - 2 vinkelbeslag per fog [kN]					
	Flik A	Flik B	$R_{1,k}$		$R_{2,k} = R_{3,k}$		$R_{4,k} = R_{5,k}$	
	-	-	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40312-R	4	4	2.9	4,2/kmod ^{0,3}	3.3	5	1,3/kmod ^{0,25}	1,8/kmod ^{0,25}
AG40412	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod ^{0,25}	2,2/kmod ^{0,25}
AG40314	4	4	2.9	4,2/kmod ^{0,3}	3.3	5	1,3/kmod ^{0,25}	1,8/kmod ^{0,25}
AG40414	4	4	3	4.9	3.2	4.4	1,4/kmod ^{0,25}	2,2/kmod ^{0,25}

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 bärförmåga - balk eller stolp til 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 ^{0,5} ; 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 ^{0,5} ; 2,9/kmod)	min (4,3 ; 2,9/kmod)

The load capacity belongs to a load group with the modification factor k_{mod} .

1) $R_{4/5,k}$ is determined for beam width $b = 75$ mm and eccentricity $e = 130$ mm. See ETA for other values of b and e .

If the overall structure prevents the rotation of the purlin, the load values $R_{1,k}$ and $R_{2/3,k}$ in an assembly with only one bracket equal to half of the given value in table 2. See ETA if the purlin is able to rotate.

The Bolt must have a characteristic withdrawal strength of min. 10 kN and used with a washer US60/60/6. In case of lower Bolt strength, the capacity must be reduced accordingly.

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

