

AG
Úhelník

Jsou ideální pro ty spojení, které potřebují přenášet velké síly, jako například krokve, vaznice, dřevěné trámy
Úhelník 40412 jsou silné 4 mm, pro úsporu je zde úhelník AG40312 silný pouze 3 mm

Features

Material

Kvalita oceli:

- **S250GD+Z275** dle norem DIN EN10346

Ochrana proti korozi:

- **275 g/m** pozinkováno z obou stran cca 20mm

Výhody

- Univerzální úhelník pro podporu a konstrukční účely

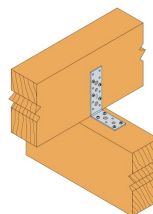
Applications

Použitelné materiály

Dřevo, dřevěné materiály, beton ,ocel

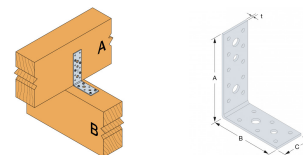
Oblast použití

- Dřevo a dřevěné materiály



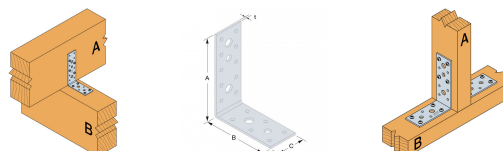
Technical Data

Product Dimensions



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]				Příruba A			Hlava		
	A	B	C	t	Ø5	Ø8,5	Ø11	Ø5	Ø8,5	Ø11
AG40312	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

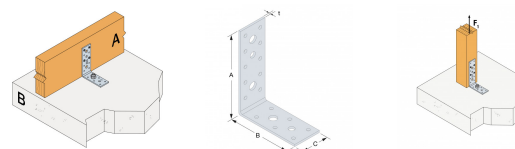
Product Capacities - Beam to Beam and Beam to Column



Art. nr.	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]					
	Příruba A	Hlava	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Množství	Množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40312	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.

Product Capacities - Beam or Column to concrete



Art. nr.	Upevňovací prvky				Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]					
	Příruba A		Hlava		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Množství	Typ	Množství	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} .

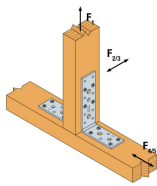
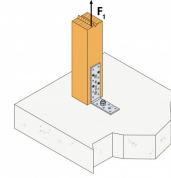
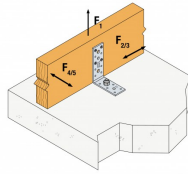
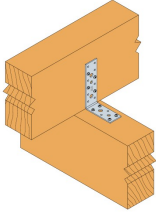
1) $R_{4/5,k}$ is determined for beam width $b = 75$ mm and eccentricity $e = 130$ mm. See ETA for other values of b and e .

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.

AG
Úhelník

Installation



AG
Úhelník

