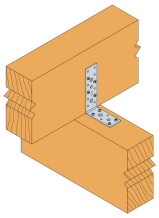
Technical Sheet

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

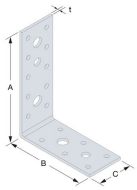
- Dřevo a dřevěné materiály

Technical Sheet

AG
Úhelník

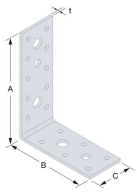
Technical Data

Product Dimensions



Reference	konektor rozměry											
	ostatní		rozměry výrobku[mm]				nosník[mm]			příruba B[mm]		
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	tloušťka[mm]	kulatý			kulatý		
							Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Ø11[mm]
AG40312	100.0	0.18	119	91	40	3	10	1	2	6	1	1
AG40412	50.0	0.24	120	92	40	4	10	1	2	6	1	1
AG40314	50.0	0.21	141	91	40	3	12	1	2	6	1	1
AG40414	50.0	0.28	142	92	40	4	12	1	2	6	1	1

Product Capacities - Beam to Beam and Beam to Column

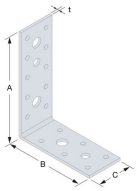


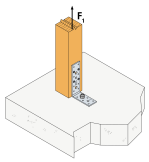
Reference	úhelník únosnost							
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Beam to beam - Full nailing							
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	nosník	příruba B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]		R4/5,k	
	množství	množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AG40312	4	4	3	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	3	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.

Technical Sheet

AG
Úhelník





Product Capacities - Beam or Column to concrete

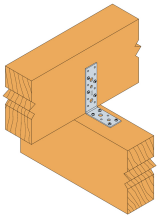
Reference	úhelník únosnost									
	výrobek capacities - dřevo to beton									
	počet of Fasteners				charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	nosník		příruba B		$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4/5,k	
	množství	typ	množství	typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	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)

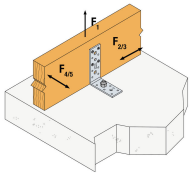
The load capacity belongs to a load group with the modification factor k_{mod}.
1) $R_{4/5,k}$ is determined for beam width b = 75 mm and essentricity e = 130 mm. See ETA for other values of b and e.
If the overall structure prevents the rotation of the purlin, the load values $R_{1,k}$ and $R_{2/3,k}$ 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 strengtf, the capacity must be reduced accordingly.

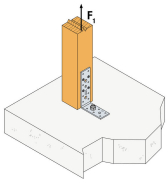
Installation

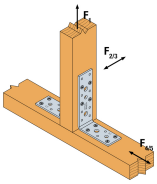
Ostatní

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.









Copyright by Simpson Strong-Tie®