

AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)

Jsou vhodné pro spoje v nosných dřevěných konstrukcích. V případě zvýšených nároků na únosnost, doporučujeme použít s prolisem. AB úhelník je vhodný jako spojovací prostředek pro spoje s menším zatížením. Jsou vhodné pro spoje dřeva a dalších materiálů pomocí hřebíků, nebo šroubů.

Features

Materiál

Kvalita oceli:

- Nerezová ocel 1.4401 nebo 1.4404 (V4A), v souladu s EN10088.
- Odolnost proti kyselině - A4

Vorteile

- **Rozložení Zatížení ve všech směrech, vylepšené hodnoty pro nosnost**
- **Vhodné pro spoje dřeva a betonu pomocí kotevních šroubů**
- **Vhodné pro uchycení nosníků středních velikostí**

Applications

Anwendbare Materialien

- Vhodné pro spoje dřevo-dřevo, beton, ocel

Anwendungsbereich

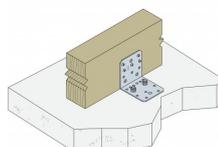
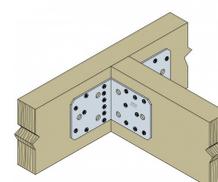
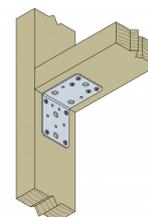
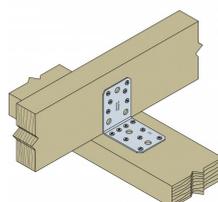
- Úhelníky AB70,90,105 bez žebra jsou dále vhodné pro příčné spoje a nosníky a sloupy, V případě zvýšených nároků na únosnost, doporučujeme použít s prolisem



AB70S



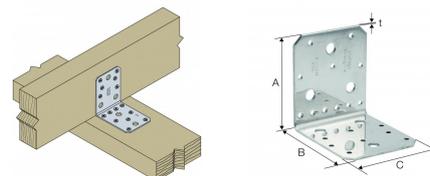
AB105S



AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)

Technical Data

Rozměry a typické hodnoty

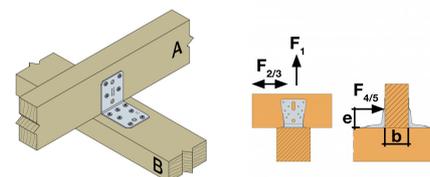


Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]				Příruba A			Hlava			Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]	Ø8.5 [mm]	Ø11 [mm]		
AB70S	70	70	55	2	4	2	-	7	1	-	100	0.11
AB90S	88	88	65	2.5	6	-	3	9	-	2	100	0.2
AB105S	103	103	90	3	8	-	3	11	-	3	50	0.38

Kombinierte Beanspruchung:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

Tragfähigkeit - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung -
Vollaussnagelung

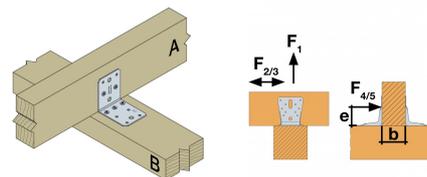


Art. nr.	Product capacities - beam to beam - Full nailing									
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]							
	Příruba A	Hlava	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k} ⁽¹⁾	
	Množství	Množství	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB70S	4	7	3.8/kmod ^{0.3}	5.0/kmod ^{0.3}	-	5.3	-	-	1.4/kmod ^{0.3}	-
AB90S	6	9	5.1/kmod ^{0.3}	6.7/kmod ^{0.3}	7.5/kmod ^{0.3} , max: 6.9/kmod	7.1	9.4	10.4	1.9/kmod ^{0.3}	2.5/kmod ^{0.5}
AB105S	8	11	8.5/kmod ^{0.3}	11.2/kmod ^{0.3}	12.7/kmod ^{0.3}	13.3	16.9	18.1	3.3/kmod ^{0.3}	4.7/kmod ^{0.3}

*) b = 75mm und e = 130mm

AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)

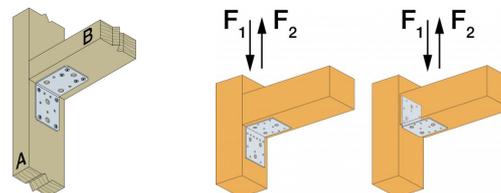
Tragfähigkeiten - Holz an Holz / 2 Winkel pro Verbindung /
Teilausnagelung



Art. nr.	Product capacities - beam to beam - Partial nailing							
	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
AB70S	2	3	3.8/kmod ^{0.3}	-	3.8	-	1.4/kmod ^{0.3}	-
AB90S	4	4	3.1/kmod ^{0.3}	4.4/kmod ^{0.3}	5.5	7.3	1.2/kmod ^{0.5}	1.7/kmod ^{0.3}
AB105S	4	5	5.2/kmod ^{0.3}	7.4/kmod ^{0.3}	4	7.5	2.1/kmod ^{0.5}	2.9/kmod ^{0.4}

*) b = 75mm und e = 130mm

Tragfähigkeiten - Riegel an Stütze / 1 Winkel pro
Verbindung

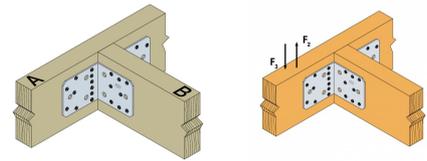


Art. nr.	Product capacities - Timber column to beam		Characteristic capacities - Timber C24 - 1 angle brackets per connection [kN]					
	Upevňovací prvky		$R_{1,k}$				$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Příruba A	Hlava	Flap turned downwards		Flap turned upwards		CNA4.0x40	CNA4.0x60
	Množství	Množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60		
AB90S	4	4	4.0/ kmod ^{0.75}	4.0/ kmod ^{0.75}	5.2/ kmod ^{0.55}	5.2/ kmod ^{0.55}	0.7/ kmod	0.7/ kmod
AB105S	6	5	8.1/ kmod ^{0.75}	8.1/ kmod ^{0.75}	10,0; max:9,8/ kmod	9.4/ kmod ^{0.6}	1.4/ kmod	1.4/ kmod

Tragfähigkeiten - Nebenträger an Hauptträger:

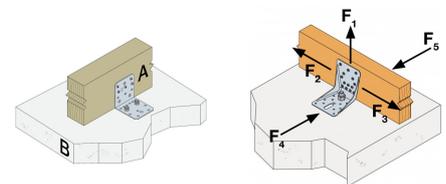
Reference	Befestigung		Charakteristische Werte der Tragfähigkeit / 2 Winkel pro Verbindung	
	Typ	Anzahl	$R_{2/3,k}$ [kN]	
AB90S	CNA4,0x40	9 + 6	7,2	
	CNA4,0x60	9 + 6	10,2	
AB105S	CNA4,0x40	11 + 8	13,3	
	CNA4,0x60	11 + 8	18,1	

AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)



Product capacities - trimmer connection

Art. nr.	Product capacities - Trimmer connection			
	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Příruba A	Hlava	$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	Množství	Množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AB90S	9	6	7.2	10.2
AB105S	11	8	13.3	18.1



Product capacities - Timber beam to concrete

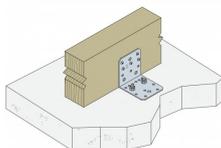
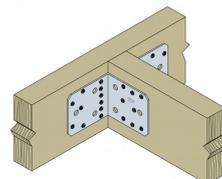
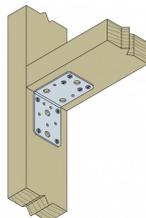
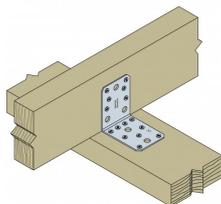
Art. nr.	Product capacities - Timber beam to Concrete									
	Upevňovací prvky				Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]					
	Příruba A		Hlava		$R_{1,k}$			$R_{2,k} = R_{3,k}$		
	Množství	Typ	Množství	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
AB90S	5	CNA*	2	Ø10	5.4/kmod	5.4/kmod	5.4/kmod	5.03	6.3	6.66
AB105S	5	CNA*	2	Ø10	min(13.7 ; 11.3/kmod)	min(17.5 ; 11.3/kmod)	min(19.7 ; 11.3/kmod)	5.1	6.4	6.8

AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)

Installation

Befestigung

- připojení pomocí šroubů CSA5,0xl nebo hřebíky CNA4,0xl



AB-S
bez prolisu-žebra, nerez (70 90 105)

