

ABR
Úhelník (9015 100)

Vhodné pro spoje , kde je velké zatížení, úhelník je opatřen žebry.

Features

Material

Kvalita oceli:

S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Vysoká tuhost díky výstupkům na obou stranách
- vysoké hodnoty zatížení
- optimalizovaný počet otvorů pro instalaci
- ABR100-průměr 12mm pro M10-spojení 1 šroubem do betonu je možné
- ABR9015-průměr 13 mm, menší hmotnost, lepší manipulace na skládě

Applications

Anwendbare Materialien

Dřevo, beton ,ocel

Anwendungsbereich

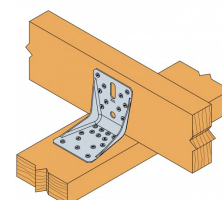
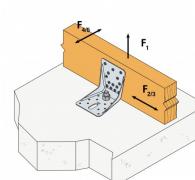
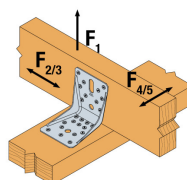
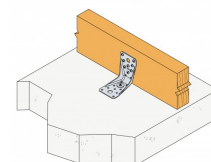
- pro upevnění do dřeva a betonu



ABR9015



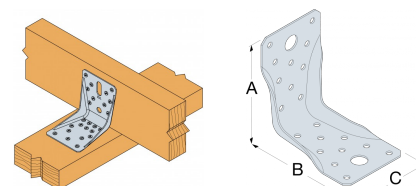
ABR100



ABR
Úhelník (9015 100)

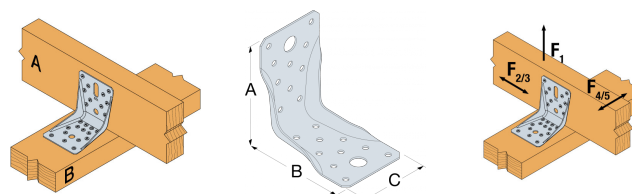
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]				Příruba A [mm]				Hlava [mm]			Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø12	Ø13	Ø12x32	Ø5	Ø12	Ø13		
ABR9015	89	89	60	1.5	10	-	1	-	10	-	1	50	0.11
ABR100	103	103	90	2	10	1	-	1	14	1	-	50	0.26

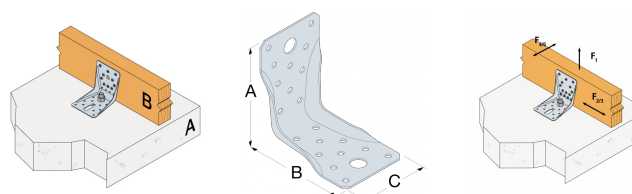
Hodnoty pro spoj dřevo a dřevo, dvě napojení



Art. nr.	Product capacities - Timber to timber - 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	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40
ABR9015	8	10	5.4	6.6	13.2	8	9.6	10.5	-	-	5 /kmod ^{0,4}
ABR100	10	14	15.7	19.7	min (26,7/kmod ^{0,2} ; 27 /kmod)	14.2	16.7	20.3	5.1	5.1	5.1

1) Hodnoty pro b= 80 mm a e=120 mm

Hodnoty pro spoj dřevo a beton, dvě napojení



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}			R _{4,k} = R _{5,k}	
	Množství	Typ	Množství	Typ	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x40
ABR100	1	Ø10	10	CNA*	min (17,1; 21,6 /kmod)	min (20,6; 21,6 /kmod)	min (26,6; 21,6 /kmod)	7.2	8.7	10.9	8.6	10.4

* Ocelové kotvy např. **WA**, **BOAX II** nebo ekvivalentní, jsou počítány samostatně

Konkrétně

Musí platit následující:

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

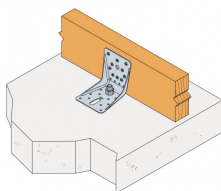
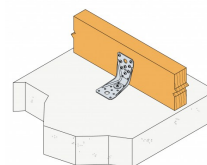
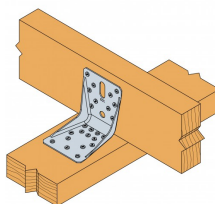
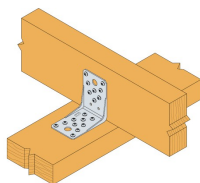
ABR
Úhelník (9015 100)

ABR
Úhelník (9015 100)

Installation

Befestigung

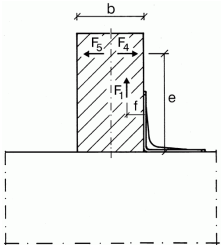
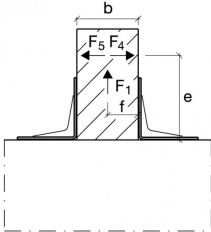
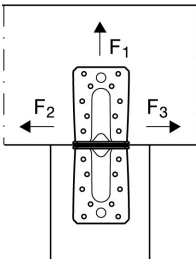
- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.



ABR

Úhelník (9015 100)

Technical Notes



ABR
Úhelník (9015 100)

