

ABR-S

Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

Vhodné pro spoje ,kde je velké zatížení, úhelníky jsou opatřeny žebry

Features

Material

Kvalita oceli:

- Nerez 1.4401 bzw. 1.4404 (V4A) dle norem EN10088.
- Třída odolnosti proti korozi III

Výhody

- **Kapacita zatížení ve všech směrech**
- **vylepšené hodnoty pro plné a částečné zatížení**
- **spoje dřevo/dřevo, dřevo/beton**

Applications

Použitelné materiály

Dřevo, dřevěné materiály

Oblast použití

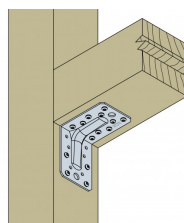
- **Vhodné pro přenos větších zatížení, připojení krokve, vaznice, trámy atd.**



ABR70S

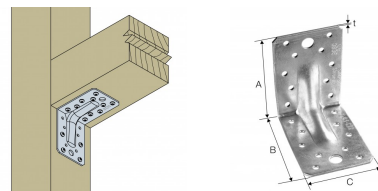


ABR105S



ABR-S
Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

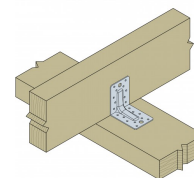
Technical Data



Product Dimensions

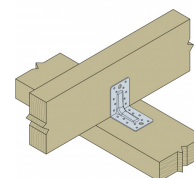
Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]				Příruba A			Hlava			Box Quantity
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø8,5	Ø11	Ø5 [mm]	Ø8,5	Ø11	
ABR70S	70	70	55	2	6	1	-	6	1	-	100
ABR90S	90	90	65	2.5	10	-	1	10	-	1	50
ABR105S	105	105	90	3	10	-	3	14	-	1	50

Product capacities - Timber to timber - Full nailing



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
ABR70S	4	6	5.3	-	5	-	3.0/kmod ^{0.5}	-
ABR90S	8	10	7.9	13.3	9.2	11.8	8.1/kmod ^{0.85}	9.1/kmod ^{0.75}
ABR105S	10	14	10.7	17.8	14.5	20.2	12.9/kmod ^{0.5}	14.5/kmod ^{0.75}

Product capacities - Timber to timber - Partial nailing



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
ABR70S	4	4	3	-	4.8	-	2.1/kmod ^{0.75}	-
ABR90S	4	6	5.3	8.8	5.7	7.3	6.8/kmod ^{0.5}	8.6/kmod ^{0.75}
ABR105S	6	6	5.9	9.8	7.7	11.6	8.9/kmod ^{0.5}	12.8/kmod ^{0.3}

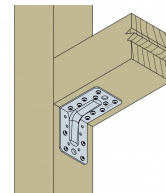
k_{mod} is the modification factor for the load group to which the required load bearing belongs.

* is determined for a beam width b = 75 mm and an eccentricity e = 130 mm. For other values of b and e, refer to ETA.

The load bearing R_{1,k} and R_{2/3,k} in an assembly with a single anglebracket is half of the loadbearing if the purlin is prevented in rotation. Refer to ETA if the purlin can rotate.

ABR-S

Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

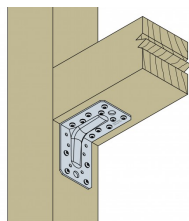


product capacities - Timber beam to column

Art. nr.	Upevňovací prvky		Characteristic capacities - Timber C24 - 1 angle bracket per connection [kN]			
	Příruba A	Hlava	R _{1,k}		R _{2,k}	
	Množství	Množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR90S	4	10	9	11	1.4	2.4
ABR105S	6	14	16	17	1.4	2.4

ABR-S
Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

Installation



ABR-S
Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

