Technical Sheet

ABR-S

Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

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



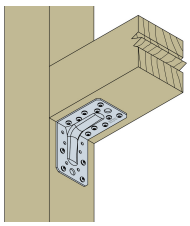


ABR70S



ABR105S





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

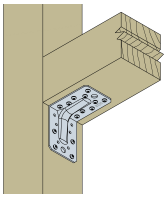
- **Vhodné pro přenos větších zatížení, připojení krokve, vaznice, trámy atd.**

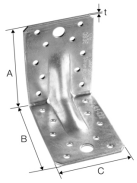
Technical Sheet

ABR-S

Úhelník ABR70,90,105 s prolisem

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]
ABR70S	100.0	0.11	70	70	55	2	6	1	-	6	1	-
ABR90S	50.0	0.2	90	90	65	2.5	10	-	1	10	-	1
ABR105S	50.0	0.38	105	105	90	3	10	-	3	14	-	1

Product capacities - Timber to timber - Full nailing

Reference	úhelník únosnost							
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Full nailing							
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	nosník	příruba B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4/5,k	
	množství	množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR70S	4.0	6.0	5.3	-	5	-	3.0/kmod^0.5	-
ABR90S	8.0	10.0	7.9	13.3	9.2	11.8	8.1/kmod^0.85	9.1/kmod^0.75
ABR105S	10.0	14.0	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

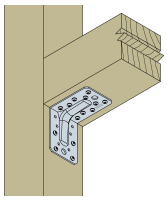
Reference	úhelník únosnost							
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Partial nailing							
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]					
	nosník	příruba B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		R4,k = R5,k(1)	
	množství	množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ABR70S	4.0	4.0	3	-	4.8	-	2.1/kmod^0.75	-
ABR90S	4.0	6.0	5.3	8.8	5.7	7.3	6.8/kmod^0.5	8.6/kmod^0.75
ABR105S	6.0	6.0	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 essentricity 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.

Technical Sheet

ABR-S

Úhelník ABR70,90,105 s prolisem



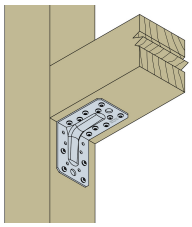
product capacities - Timber beam to column

Reference	úhelník únosnost					
	výrobek capacities - dřevo beam to column					
	Characteristic capacities - dřevo C24 - 1 úhelník per connection[kN]				počet of Fasteners	
	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$		nosník	příruba B
	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	množství	množství
ABR90S	9	11	1.4	2.4	4	10
ABR105S	16	17	1.4	2.4	6	14

Installation

Ostatní

- Für die Befestigung müssen rostfreie Kammnägel, Schrauben oder Bolzen der vergleichbaren Stahlqualität verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden



Copyright by Simpson Strong-Tie®