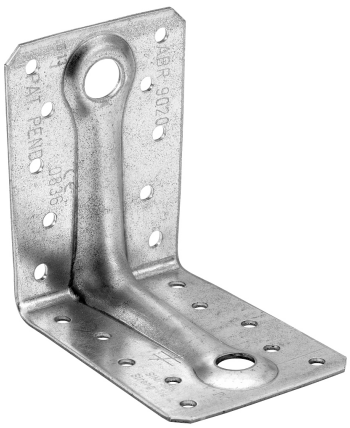
Technical Sheet

ABR
Úhelník ABR(9020)

Úhelník je opatřen žebry, je vhodný pro spoje, které jsou zatíženy velkou silou.



Features

Material

<u>Kvalita oceli:</u>
S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346
<u>Ochrana proti korozi:</u>
275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Nízká hmotnost - lepší manipulace, vysoké hodnoty zatížení, evropský patent.

Applications

Anwendbare Materialien

- Dřevo, výrobky ze dřeva

Anwendungsbereich

- Kompaktní připojení dřevo/dřevo, při relativně vysokém zatížení všemi směry např. vaznice, krov



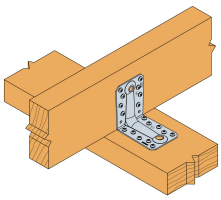
ABR7015

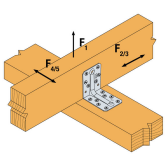


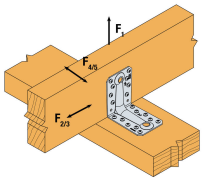
ABR9020

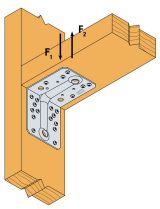


ABR10525











Équerres renforcées ABR9020



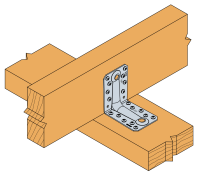
Équerres renforcées ABR9020

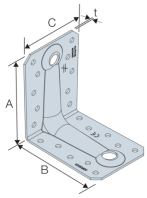
Technical Sheet

ABR
Úhelník ABR(9020)

Technical Data

Rozměry a typické hodnoty

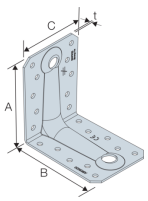


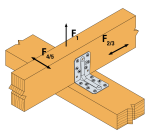


Reference	konektor rozměry								
	ostatní		rozměry výrobku[mm]			nosník[mm]		příruba B[mm]	
	množství v krabici	hmotnost[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	kulatý		kulatý	
						Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	n[mm]
ABR9020	50.0	0.17	88	88	65	10	1	10	1

Kombinované hodnoty
\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} \le 1

Product capacities - Timber to timber - Full nailing - 2 angles brackets





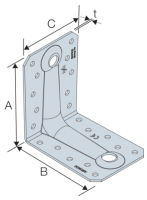
Reference	úhelník únosnost								
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Full nailing								
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]						
	nosník	příruba B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4,k = R5,k(1)
	množství	množství	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CNA4.0x40
ABR9020	8.0	10.0	10.8	14.9	14.6	10.3	13	12.3	4,9 / kmod^0,7

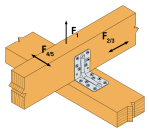
** b = 75 mm and e = 130 mm*
To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Technical Sheet

ABR
Úhelník ABR(9020)

Product capacities - Timber to timber - Partial nailing - 2 angles brackets

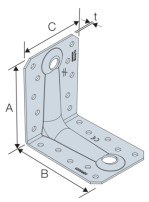




Reference	úhelník únosnost					
	výrobek capacities - dřevo to dřevo - Partial nailing					
	počet of Fasteners		charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]			
	nosník	příruba B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	
	množství	množství	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR9020	4.0	6.0	7.8	9.8	7.6	8.1

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.

Product capacities - Timber beam to steel 6 mm - Partial nailing - 2 angles brackets



Reference	úhelník únosnost				
	výrobek capacities - dřevo beam to ocel beam 6 mm - Partial nailing - 2 angle brackets				
	počet of Fasteners				charakteristická únosnost - 2 angle brackets per connection - full nailing[kN]
	nosník		příruba B		$R_{1,k}$
	množství	typ	množství	typ	CNA4.0x60
ABR9020	8.0	CNA	4.0	PDPA-75	12.1

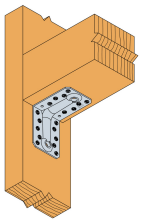
Installation

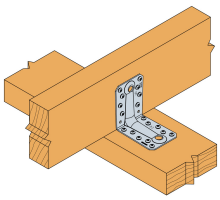
Befestigung

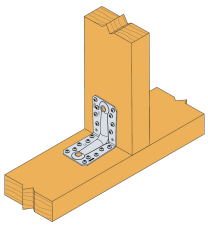
- Připojení pomocí šroubů CSA5,0xl nebo hřebíky CNA4,0xl

Instalace

- konektor LSSU lze upravit na místě v požadovaném úhlu.
- na šikmé spoje
- úhel +/- 45 °







Copyright by Simpson Strong-Tie®