Technical Sheet

ABR-S

Złącza kątowe wzmocnione - Strong A4

Kątowniki z klasycznej serii ABR Strong są najpopularniejszymi złączami kątowymi na rynku. Złącza kątowe ABR ze wzmocnieniem osiągają dużą sztywność i wytrzymałość dzięki wytłoczonym żebrom. Dzięki układowi otworów na gwoździe kątowniki ABR uzyskują nie tylko duże nośności na siły ścinające, ale także na siły podrywające.

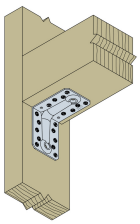




ABR9020S



ABR10525S



Features

Materiał

- Stal nierdzewna jako 1.4404 zgodnie z EN 10088
- Nierdzewna / kwasoodporna - A4

Zalety

- Prosty montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Gwoździowanie pełne lub częściowe
- Uniwersalna perforacja
- Opatentowane wzmocnienie otwór na kotwę

Applications

Obszar zastosowań

- Połączenia krokwi z murłatą lub betonowym wieńcem.
- Mocowanie elementów drewnianych do betonu.
- Połączenie słupa drewnianego z belką
- Wszystkie inne elementy konstrukcyjne gdzie konieczne jest uzyskanie wysokiej nośności połączenia.

Połączenie

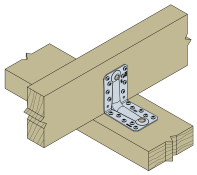
- **Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

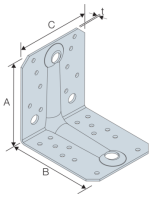
Technical Sheet

ABR-S

Złącza kątowe wzmocnione - Strong A4

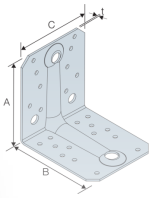
Dane techniczne





Wymiary złącza

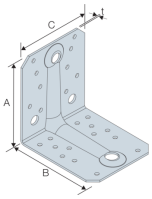
Numer referencyjny	Wymiary													
	Other		Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A[mm]				Otwory ramię B[mm]			
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe				Okrągłe			
							Ø5[mm]	Ø7	Liczba[mm]	Ø14[mm]	Ø5[mm]	Śruby	Ø13[mm]	Ø14[mm]
ABR7015S	25.0	0.081	70	70	55	1.5	8	1	-	-	8	1	-	-
ABR9020S	25.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	-	10	-	1	-
ABR10525S	25.0	0.34	105	105	90	2.5	10	-	2	1	14	-	-	1



Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka - pełne gwoździowanie
See full table online ➡️

Numer referencyjny
Łączn
Ramię A
ączenie[kN]
szt. szt. CNA4.0x35 CNA4.0x40S CNA4.0x50 CNA4.0x60S CNA4.0x35 CNA4.0x40S CNA4.0x50 CNA4.0x60S CNA4.0x35



Nośność charakterystyczna – połączenie belka-belka – Gwoździowanie częściowe

Numer referencyjny	Angle bracket capacity										
	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie częściowe										
	Łączniki		Characteristic capacity - 2 angle brackets per connection - partial nailing[kN]								
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$			R4/5,k		
	szt.	szt.	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x35	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR9020S	4.0	6.0	4.9	5.9	9.8	5.9	6.4	8.1	4.6 /kmod^0,6	4.8 /kmod^0,7	5.8/kmod^0.6
ABR10525S	6.0	6.0	4.8	5.7	9.5	9.7	10.6	14.3	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106

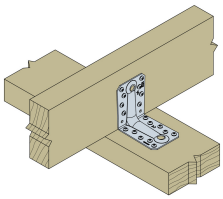
$R_{4/5}$ with b = 75 mm and e = 130 mm

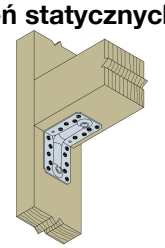
To obtain the resistance values for a single bracket, the values in the above table should be divided by two, provided that the supported beam is locked in rotation. Please consult our ETA-06/0106 if the beam is free to rotate.

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub CNA 4.0 x 60, alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.





Copyright by Simpson Strong-Tie®