

# ABR100

złącze kątowe wzmocnione



## ABR100

profilowane złącze kątowe perforowane

Złącze kątowe ABR100 w odróżnieniu od klasycznego kątownika perforowanego, ma profilowane krawędzie wzmocniające i przenosi dużo większe obciążenia we wszystkich kierunkach niż klasyczny perforowany kątownik. Zróżnicowana perforacja kątownika oraz jej układ pozwala na zastosowanie go do połączenia elementów drewno-drewno i drewno-beton.

Oba ramiona kątownika posiadają różne średnice otworów. Dzięki nim istnieje możliwość wykorzystania innych niż standardowe łączniki wyszczególnione w tablach nośności.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Prosta instalacja
- Pełne gwoździowanie
- Zróżnicowana perforacja
- Połączenie drewnianych elementów konstrukcyjnych
- Połączenie drewnianych elementów konstrukcyjnych z betonem
- Wszystkie inne elementy konstrukcyjne, w których konieczne jest uzyskanie dużej nośności połączenia



Nr katalogowy	Wymiary [mm]				Otwory	
	A	B	C	t	Ramię A	Ramię B
ABR100	103	103	90	2,0	14xØ5 1xØ12	10xØ5; 1xØ12 1xØ12x32



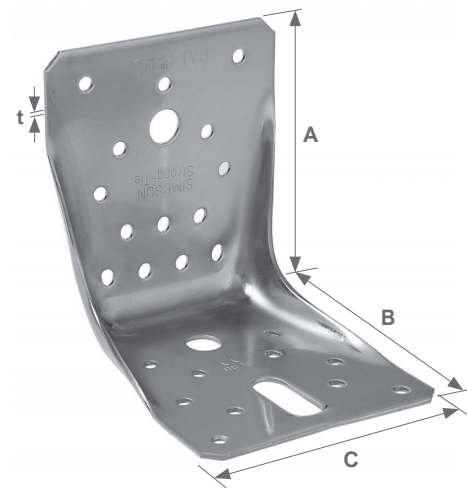
#### Połączenie krzyżowe dwóch elementów drewnianych za pomoc kątownika ABR100.

Dla poprawnego montażu kątownika w połączeniu dwóch elementów drewnianych kątownik należy odwrócić tak aby ramię A było mocowane do podpory.



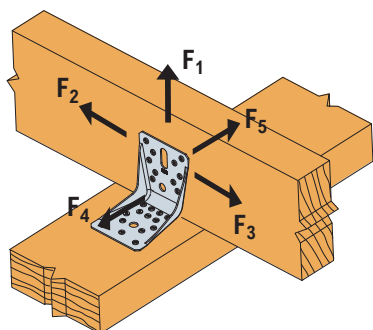
#### Połączenie drewnianej belki do betonowego wieńca lub betonu za pomoc kątownika ABR100.

W przypadku montażu belki do betonu należy zwrócić uwagę aby ramię kątownika B opierało się na betonie. Tylko w takiej konfiguracji uzyskamy właściwe połączenie i nośności jak w tabelach poniżej.



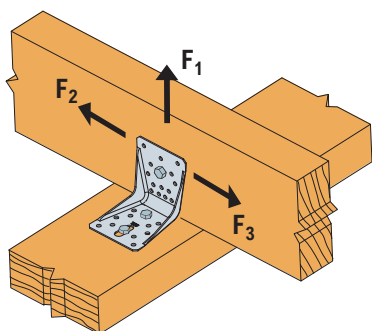
# ABR100 złącze kątowe wzmocnione

## Połączenie belka - belka za pomocą łączników CNA



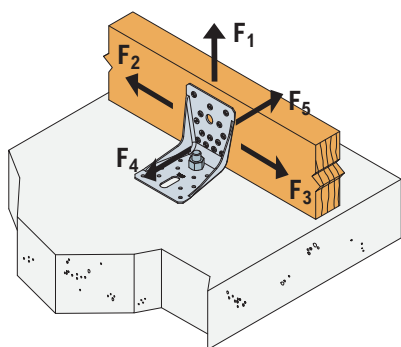
Połączenie belka - belka				
Rodzaj mocowania (gwoździe)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)		
Ramię A	Ramię B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4/5,k</sub>
[szt]	[szt]	[kN]	[kN]	[kN]
14 x CNA4,0x40	10 x CNA4,0x40	11,7	12,8	4,2

## Połączenie belka - belka za pomocą łączników SSH



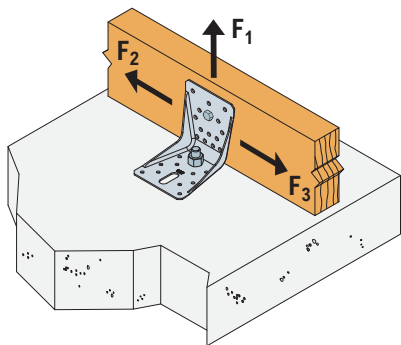
Połączenie belka - belka				
Rodzaj mocowania (wkręty)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)		
Ramię A	Ramię B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4/5,k</sub>
[szt]	[szt]	[kN]	[kN]	[kN]
1 x SSH10x40	2 x SSH10x40	5,2	2,7	-

## Połączenie belka - beton za pomocą łączników WA+CNA



Połączenie belka - beton				
Rodzaj mocowania (gwoździe i kotwy)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)		
Ramię A	Ramię B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4/5,k</sub>
[szt]	[szt]	[kN]	[kN]	[kN]
14 x CNA4,0x40	1 x WA M10	min (20,6; 21,6 / kmod)	8,7	10,4

## Połączenie belka - beton za pomocą łączników WA+SSH



Połączenie belka - beton				
Rodzaj mocowania (wkręty i kotwy)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)		
Ramię A	Ramię B	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4/5,k</sub>
[szt]	[szt]	[kN]	[kN]	[kN]
1 x SSH10x40	1 x WA M10	5,7	4,1	-

Więcej danych o nośnościach charakterystycznych z użyciem łączników innej długości dostępna jest na stronie [www.strongtie.pl](http://www.strongtie.pl)