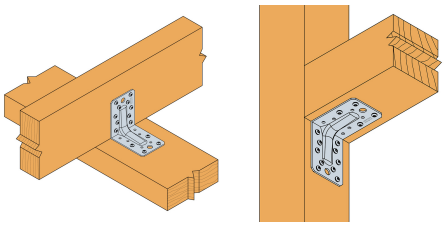
Technical Sheet

ACR

Złącze kątowe wzmocnione economic

Złącza kątowe ACR ze wzmocnieniem są ekonomiczną wersją klasycznego złącza kątowego z przetłoczeniem. Kątowniki dostępne są w wersjach wykonanych z cieńszych blach niż klasyczna seria ABR. Zachowanie optymalnego układu otworów na gwoździe pozwoliło tylko w nieznacznym stopniu zredukować nośności kątowników ACR. Seria przeznaczona do połączeń drugorzędnych lub gdy nie jest wymagana duża nośność połączenia i nie ma konieczności stosowania złączy ABR Classic lub ABR Strong.





Features

Materiał

- ***Gatunek Stali:*** Stal S250GD
- ***Ochrona antykorozyjna:*** Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Prosty montaż*
- *Obliczone statycznie*
- *Mocne i trwałe połączenia*
- *Gwoździowanie pełne lub częściowe*
- *Uniwersalna perforacja*
- *Możliwość mocowania do drewna i betony*
- *Różne grubości kątownika*

Applications

Połaczenie

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

Obszar zastosowań

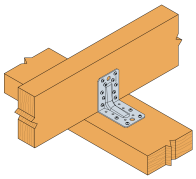
- *Połączenia krokwi z murłatą lub betonowym wieńcem.*
- *Mocowanie elementów drewnianych do betonu.*
- *Połączenie słupa drewnianego z belką*
- *Wszystkie inne elementy konstrukcyjne.*

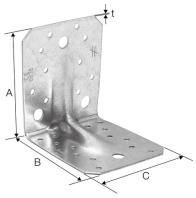
Technical Sheet

ACR

Złącze kątowe wzmocnione economic

Dane techniczne

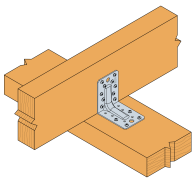




Wymiary złącza

Numer referencyjny	Wymiary											
	Other		Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A[mm]			Otwory ramię B[mm]		
							Okrągłe			Okrągłe		
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Liczba[mm]	Ø5[mm]	Ø8.5[mm]	Liczba[mm]
ACR7012	50.0	0.065	70	70	55	1.3	6	1	-	6	1	-
ACR7015	50.0	0.081	70	70	55	1.5	6	1	-	6	1	-
ACR9012	50.0	0.1	88	88	65	1.3	10	1	-	10	1	-
ACR9020	50.0	0.17	88	88	65	2	10	-	1	10	-	1
ACR10515	50.0	0.2	105	105	90	1.5	10	-	3	14	-	1
ACR10520	50.0	0.27	105	105	90	2	10	-	3	14	-	1

Połączenie belka / belka - Para kątowników w połączeniu / gwoździowanie pełne



Numer referencyjny	Angle bracket capacity					
	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie pełne					
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]			
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$		$R_{2,k}=R_{3,k}$	R4/5,k
	szt.	szt.	CNA4.0x35	CNA4.0x60	CNA4.0x60	CNA4.0x60
ACR7012	4.0	6.0	3.2	-	-	-
ACR7015	4.0	6.0	3.9	8.9	7.3	min (((3.54xb) + 200 / kmod^0.6) / e ; 13.2)
ACR9012	8.0	10.0	7.9	-	-	-
ACR9020	8.0	10.0	9.2	13.3	11.9	min (((8xb) + 343 / kmod) / e-10.7 ; 14.5/kmod^0.15)
ACR10515	10.0	14.0	13	-	-	-
ACR10520	10.0	14.0	13.4	17.9	20.3	min (((15.6xb) / kmod^0.6 + (556/kmod)) / e-10.7 ; 21.2/kmod^0.15)

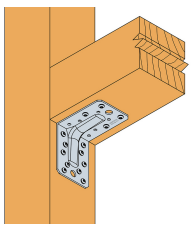
Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 35 lub CNA 4.0 x 40, alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności.
Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA. Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50

Mocowanie do betonu:
Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne WA lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.



Copyright by Simpson Strong-Tie®