



Kątowniki ANP to klasyczna grupa złączy kątowych o bardzo dużym zakresie asortymentowym. Jest praktycznym złączem montażowym używanym w pracach ciesielskich.



[PL-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

WIAŚCIWOŚCI



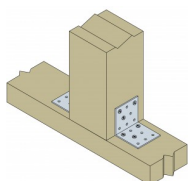
INOX

Material

- 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



ZASTOSOWANIE

Połączenie

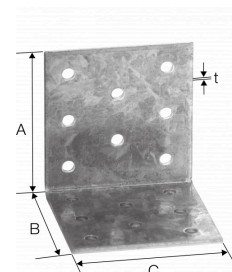
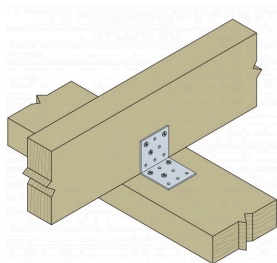
- **Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Obszar zastosowań

- Połączenie słupa drewnianego z belką.
- Wszystkie inne elementy konstrukcyjne.

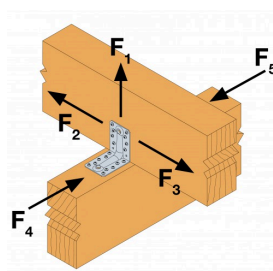
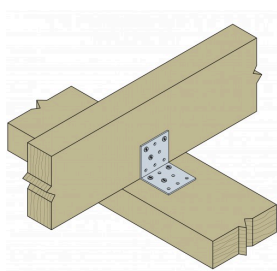
DANE TECHNICZNE

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]				Otwory ramię A	Otwory ramię B
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
ANP256660S	62.5	62.5	60	2.5	8	8

Połączenie belka-belka: gwoździowanie pełne



Referencje	Nośności dla połączenia belka / belka - gwoździowanie pełne							
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno C24 - 2 katowniki na połączenie [kN]					
	Ramię A	Ramię B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	
ANP256660S	3	3	3.6	4.8	5.7	3.38	4.2	4.68

Kombinacja obciążeń:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2 \leq 1$$

MONTAŻ

Mocowanie

- Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x ℓ lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ .

