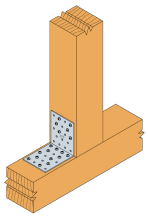
Technical Sheet

ANP
Złącza kątowe perforowane

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







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*

Applications

Połączenie

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

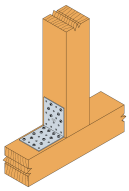
Obszar zastosowań

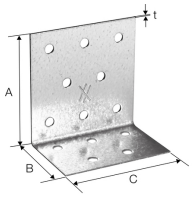
- *Połączenie słupa drewnianego z belką.*
- *Wszystkie inne elementy konstrukcyjne.*

Technical Sheet

ANP
Złącza kątowe perforowane

Dane techniczne





Wymiary złącza

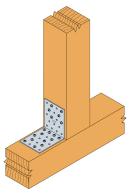
Numer referencyjny	Wymiary							
	Other		Wymiary złącza[mm]				Otwory ramię A[mm]	Otwory ramię B[mm]
	Ilość w opk.	Waga[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe Ø5[mm]	Okrągłe Ø5[mm]
ANP254440 *	200.0	0.062	42.5	42.5	40	2.5	3	3
ANP254460 *	150.0	0.089	42.5	42.5	60	2.5	5	5
ANP254660	150.0	0.11	42.5	62.5	60	2.5	7	5
ANP256640 *	100.0	0.09	62.5	62.5	40	2.5	5	5
ANP256650	150.0	0.11	62.5	62.5	50	2.5	6	6
ANP256660	100.0	0.14	62.5	62.5	60	2.5	8	8
ANP256680	100.0	0.18	62.5	62.5	80	2.5	11	11
ANP2566100	50.0	0.22	62.5	62.5	100	2.5	14	14
ANP256860 *	100.0	0.16	62.5	82.5	60	2.5	10	8
ANP2561060	100.0	0.18	62.5	102.5	60	2.5	12	8
ANP258860	100.0	0.18	82.5	82.5	60	2.5	10	10
ANP258880	50.0	0.24	82.5	82.5	80	2.5	14	14
ANP2588100	50.0	0.3	82.5	82.5	100	2.5	18	18
ANP25101060	50.0	0.22	102.5	102.5	60	2.5	13	13
ANP25101080	50.0	0.3	102.5	102.5	80	2.5	18	18
ANP251010100	50.0	0.37	102.5	102.5	100	2.5	23	23
ANP251020100	25.0	0.56	202.5	102.5	100	2.5	45	23

*) aktualnie bez ETA/CE

Technical Sheet

ANP
Złącza kątowe perforowane

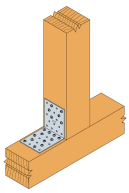
Połączenie belka / belka, gwoździowanie pełne - Para kątowników w połączeniu



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	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$[kN]		
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ANP254660	3	3	3.48	4.64	5.8	3.74	4.68	5.32
ANP256650	2	2	2.82	3.4	3.96	2.88	3.58	3.96
ANP256660	3	3	3.6	4.8	5.7	3.38	4.2	4.68
ANP256680	4	4	5.12	6.28	7.42	6.02	7.5	8.42
ANP2566100	5	5	5.9	7.84	9.26	7.96	9.94	11.06
ANP2561060	6	5	3.94	5.26	6.58	5.74	7.1	7.7
ANP258860	4	5	3.88	4.9	5.92	3.96	4.94	5.54
ANP258880	6	6	5.34	6.6	7.26	7.28	8.98	9.9
ANP2588100	7	8	6.44	8.14	9.74	9.2	11.46	12.7
ANP25101060	6	5	3.88	4.96	6.04	5.86	7.22	7.88
ANP25101080	8	8	5.46	6.5	7.16	7.76	9.64	10.6
ANP251010100	10	8	6.48	8.3	9.64	11.02	13.64	15
ANP251020100	16	10	7.18	9.56	11.96	13.14	16.14	17.52

Obciążenie kombinowane:
\left(\frac{F_{1,d}} {R_{1,d}}\right)^2+\left(\frac{F_{2/3,d}} {R_{2/3,d}}\right)^2\le1

Połączenie słup / podwalina - Para kątowników na połączenie

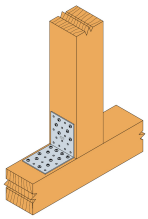


Numer referencyjny	Angle bracket capacity							
	Nośności dla połączenia belka - belka / gwoździowanie częściowe							
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - drewno kl. C24 - 2 kątowniki na połączenie[kN]					
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$			$R_{2,k}=R_{3,k}$		
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ANP2561060	4.0	5.0	3.94	5.26	6.58	3.08	3.78	4.1
ANP258860	3.0	5.0	3.88	4.9	5.92	3.16	3.88	4.22
ANP258880	4.0	6.0	5.34	6.6	7.26	5.14	6.42	7.02
ANP2588100	5.0	8.0	6.44	8.14	9.74	7.26	8.9	9.66
ANP25101060	5.0	5.0	3.88	4.96	6.04	4.9	6.06	6.68
ANP25101080	6.0	6.0	5.46	6.5	7.16	5.96	7.38	8.16
ANP251010100	8.0	8.0	6.48	8.3	9.64	9.56	11.8	12.96
ANP251020100	13.0	10.0	7.18	9.56	11.96	11.2	13.74	14.92

Montaż

Mocowanie

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



Copyright by Simpson Strong-Tie®