



Die ANP Winkelverbinder eignen sich für sich kreuzende Holz / Holz Anschlüsse, Auswechslungen und Schwellen / Stützenanschlüsse.



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

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Die Winkelverbinder aus Lochblechen sind in viele verschiedene Größen erhältlich und somit optimal einsetzbar.
- Die Vielzahl an Nagellöchern ermöglichen verschiedene Anschlusskombinationen, zudem sind feste Nagelbilder mit zugehörigen Lastwerten nach ETA gegeben.

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

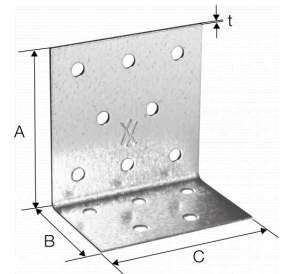
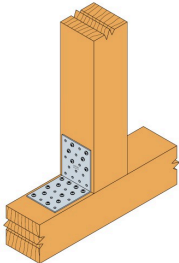
- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Die ANP Winkelverbinder aus Lochblechen eignen sich für Kreuzanschlüsse, Auswechslungen und Balken-/ Stützenanschlüsse.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A	Schenkel B
	A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]
ANP254440 *	42.5	42.5	40	2.5	3	3
ANP254460 *	42.5	42.5	60	2.5	5	5
ANP254660	42.5	62.5	60	2.5	7	5
ANP256640 *	62.5	62.5	40	2.5	5	5
ANP256650	62.5	62.5	50	2.5	6	6
ANP256660	62.5	62.5	60	2.5	8	8
ANP256680	62.5	62.5	80	2.5	11	11
ANP2566100	62.5	62.5	100	2.5	14	14
ANP256860 *	62.5	82.5	60	2.5	10	8
ANP2561060	62.5	102.5	60	2.5	12	8
ANP258860	82.5	82.5	60	2.5	10	10
ANP258880	82.5	82.5	80	2.5	14	14
ANP2588100	82.5	82.5	100	2.5	18	18
ANP25101060	102.5	102.5	60	2.5	13	13
ANP25101080	102.5	102.5	80	2.5	18	18
ANP251010100	102.5	102.5	100	2.5	23	23
ANP251020100	202.5	102.5	100	2.5	45	23

*) Derzeit ohne ETA / ohne CE Zeichen.

Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnägung

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnägung							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Anzahl	Anzahl	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

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
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

Lastkombinationen:

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

Tragfähigkeiten - Stütze an Balken - Vollaussnagelung

Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung							
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit C24 - 2 Winkelverbinder je Anschluss [kN]					
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}		
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ANP2561060	4	5	3.94	5.26	6.58	3.08	3.78	4.1
ANP258860	3	5	3.88	4.9	5.92	3.16	3.88	4.22
ANP258880	4	6	5.34	6.6	7.26	5.14	6.42	7.02
ANP2588100	5	8	6.44	8.14	9.74	7.26	8.9	9.66
ANP25101060	5	5	3.88	4.96	6.04	4.9	6.06	6.68
ANP25101080	6	6	5.46	6.5	7.16	5.96	7.38	8.16
ANP251010100	8	8	6.48	8.3	9.64	9.56	11.8	12.96
ANP251020100	13	10	7.18	9.56	11.96	11.2	13.74	14.92

INSTALLATION

Befestigungsmittel

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.

