

Der ABR255 Winkelverbinder zum Anschluss an Holz oder Beton.



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

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

- vielseitige Montage an Holz oder Beton möglich
- große Tragfähigkeiten in F2/3 und F1 Richtung

ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Massivholz, Leimholz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl, etc.

Aufzulagerndes Bauteil:

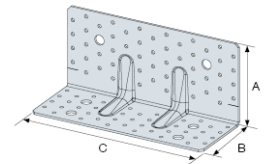
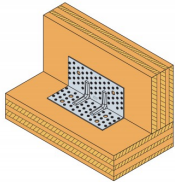
- Massivholz, Leimholz, Holzwerkstoffe.

Anwendungsbereich

- Massivholztafeln

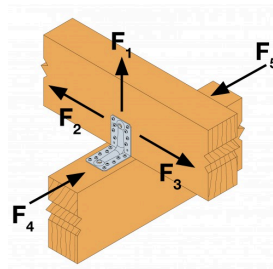
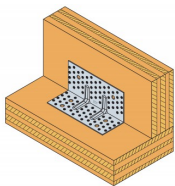
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Abmessungen und charakteristische Werte [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø14
ABR255	120	100	255	3	52	2	41	4
ABR255SO	200	100	255	3	56	2	-	4

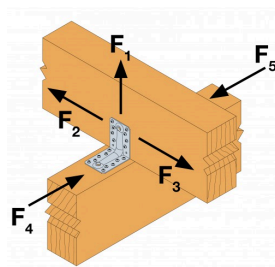
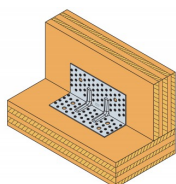
Tragfähigkeiten - Holz an Holz - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 1



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung - Nagelbild 1					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	52	41	min (19,5 / kmod ^{0,4} ; 23,6/kmod)	min (22,5 / kmod ^{0,4} ; 23,6/kmod)	45.9	50.5

Der oben stehende Wert ist nur anwendbar, wenn das anzuschließende Bauteil drehsteif gelagert ist.

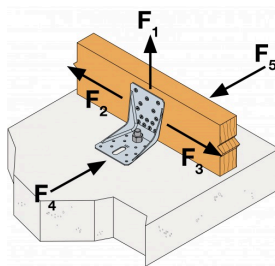
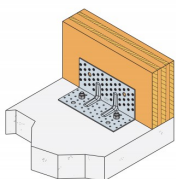
Tragfähigkeiten - Holz an Holz - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 2



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung - Nagelbild 2					
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	30	23	min (16,5 / kmod ^{0,4} ; 23,6/kmod)	min (19,5 / kmod ^{0,4} ; 23,6/kmod)	38	42.1

Der oben stehende Wert ist nur anwendbar, wenn das anzuschließende Bauteil drehsteif gelagert ist.

Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 1

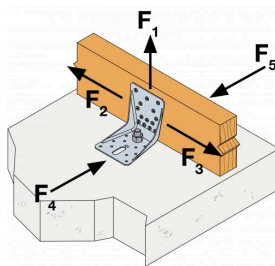
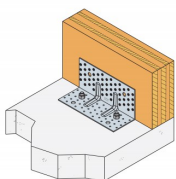


Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Vollaussnagelung							
	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	52	CNA	2	Ø12	22 / kmod	22 / kmod	37.7	44

Der oben stehende Wert ist nur anwendbar, wenn das anzuschließende Bauteil drehsteif gelagert ist.

Der Bolzen muss gesondert nachgewiesen werden unter Berücksichtigung eines Faktors von 1,1 für F1 und 1,0 für F2.

Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 2



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Teilausnaglung						
	Verbindungsmittel			Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	30	CNA	2	min (24,8 ; 22 / kmod)	min (30,3 ; 22 / kmod)	28.3	32.5

Der oben stehende Wert ist nur anwendbar, wenn das anzuschließende Bauteil drehsteif gelagert ist.

Der Bolzen muss gesondert nachgewiesen werden unter Berücksichtigung eines Faktors von 1,1 für F1 und 1,0 für F2.

INSTALLATION

Befestigungsmittel

An Holz:

- CNA 4.0x50 Kammnägel
- CSA 5.0x40 oder CSA 5.0x50 Schrauben

An Beton:

- Mechanischer Bolzenanker: BOAX-II 12/20
- Chemische Verankerung: SET-XP Injektionsmörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange

