

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:

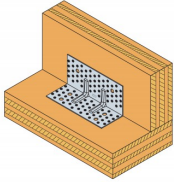
- Massivholz, Leimholz, Holzwerkstoffe.

Anwendungsbereich

- Massivholztafeln

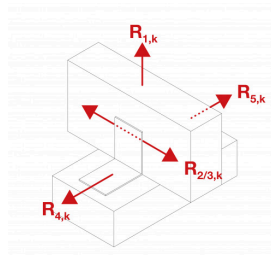
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]				Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	t	Ø5	Ø14	Ø5	Ø14
ABR255	120	100	255	3	52	2	41	4

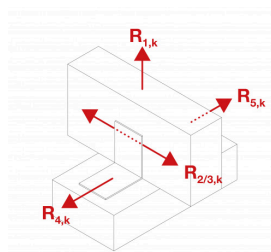
Tragfähigkeiten - Holz an Holz - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 1



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollaussnagelung - Nagelbild 1					
	Verbindungsmittel		Charakteristische 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.

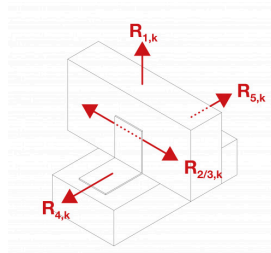
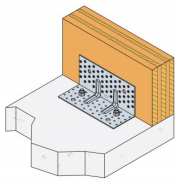
Tragfähigkeiten - Holz an Holz - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 2



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung - Nagelbild 2							
	Verbindungsmittel		Charakteristische 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	30	CNA	23	Ø12	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

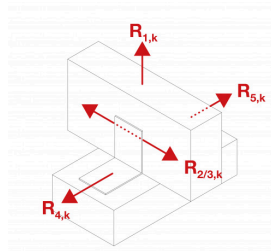


Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Vollaussnagelung							
	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	52	CNA	2	Ø12	22 / kmod	22 /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

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

Die Verankerung im Beton ist separat nachzuweisen z.B. mit VT-HP® oder POLY-GPG® PLUS Injektionsmörtelsysteme, unter Berücksichtigung eines Bolzenfaktors von 1,1 für F₁ und 1,0 für F_{2/3}.

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



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Teilaussnagelung											
	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]							
	Schenkel A		Schenkel B		R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k}		R _{5,k}	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	30	CNA	2	Ø12	min (24,8 ; 22 / kmod)	min (30,3 ; 22 / kmod)	28.3	32.5	18.3/ kmod ^{0,7}	18.3/ kmod ^{0,7}	min (19.9/ kmod ^{0.4} ; 17.7 / kmod)	min (23.3/ kmod ^{0.4} ; 17.7 / kmod)

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

Die Verankerung im Beton ist separat nachzuweisen z.B. mit VT-HP® oder POLY-GPG® PLUS Injektionsmörtelsysteme, unter Berücksichtigung eines Bolzenfaktors von 1,1 für F_1 und 1,0 für $F_{2/3}$.

Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 4

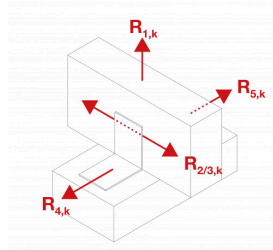


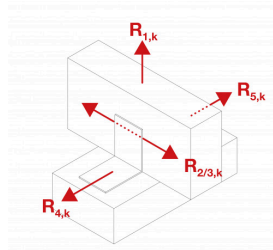
Table "Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 4" cannot be displayed : no references available.

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

Die Verankerung im Beton ist separat nachzuweisen z.B. mit VT-HP® oder POLY-GPG® PLUS Injektionsmörtelsysteme, unter Berücksichtigung eines Bolzenfaktors von 1,1 für F_1 und 1,0 für $F_{2/3}$.

Das Nagelbild Nr. 4 ist für CLT Anwendungen. Es kann auch für andere Holzwerkstoffe angewendet werden, sofern die erforderlichen Nagelabstände übereinstimmen.

Tragfähigkeiten - Holz an Beton - 1 Winkelverbinder pro Anschluss - Nagelbild 8



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Beton - Teilausnaglung							
	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]			
	Schenkel A		Schenkel B		$R_{1,k}$		$R_{2,k}$	
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CNA4.0x50	CNA4.0x60
ABR255	17	CNA	2	Ø12	20	20	24.9	26.5

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

Die Verankerung im Beton ist separat nachzuweisen z.B. mit VT-HP® oder POLY-GPG® PLUS Injektionsmörtelsysteme, unter Berücksichtigung eines Bolzenfaktors von 1,1 für F_1 und 1,0 für $F_{2/3}$.

Das Nagelbild Nr. 8 ist für CLT Anwendungen. Es kann auch für andere Holzwerkstoffe angewendet werden, sofern die erforderlichen Nagelabstände übereinstimmen.

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

