

ABR-S
Winkelverbinder rostfrei (10525S)

Die ABR Winkelverbinder mit Rippe werden aus Edelstahl hergestellt und sind für tragende Holzkonstruktionen geeignet, bei denen eine höhere Anforderung an die Korrosionsbeständigkeit besteht.

Eigenschaften

Material

Stahlqualität:

- Edelstahl 1.4401 bzw. 1.4404 (V4A) gemäß EN10088.
- Die von uns verwendeten Edelstahlsorten sind der Korrosionswiderstandsklasse III zuzuordnen.

Vorteile

- Hohe Steifigkeit durch Rippe
- Hohe Belastungswerte
- Optimiertes Nagelbild
- Weniger Gewicht- dadurch bessere Handhabung im Lager
- Hohe Korrosionsbeständigkeit

Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- zur Befestigung von Holz an Holz
- Holz an Stahl mit Bolzennägeln (Bolzenschussgerät)



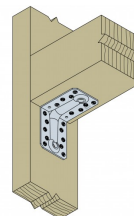
ABR7015S



ABR9020S



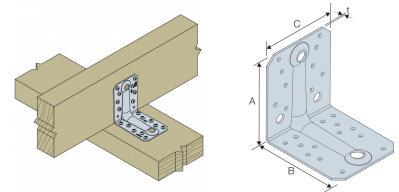
ABR10525S



ABR-S
Winkelverbinder rostfrei (10525S)

Technische Daten

Abmessungen

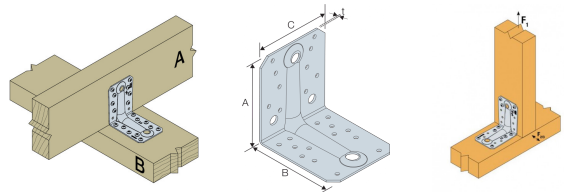


Artikel	Abmessungen (mm) [mm]				Schenkel A	Schenkel B	Box Quantity	Gewicht [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø5		
ABR10525S	105	105	90	2.5	10	14	25	0.34

Kombinierte Belastung:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

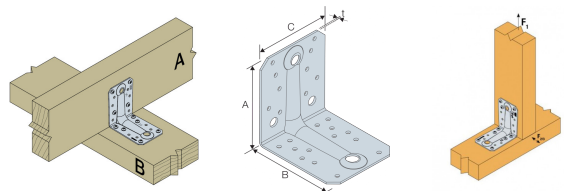
Tragfähigkeiten - Balken an Balken -
Vollausnagelung



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Vollausnagelung									
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit / 2 Winkelverbinder pro Verbindung [kN]							
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}			R _{2,k} = R _{3,k}			R _{4,k} = R _{5,k}	
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x40S	CNA4.0x50S	CNA4.0x60S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S
ABR10525S	10	14	17.2	23.3	29.5	12.2	15.9	19.7	11.5 /kmod ^{0,4}	13.1 /kmod ^{0,8}

R 4/5 angegeben für b=75mm und e=130mm

Tragfähigkeiten - Balken an Balken -
Teilausnagelung



Artikel	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung								
	Verbindungsmittel		Charakteristische Tragfähigkeit / 2 Winkelverbinder pro Verbindung [kN]						
	Schenkel A	Schenkel B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}		
	Anzahl	Anzahl	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	CNA4.0x40S	CNA4.0x60S	
ABR10525S	6	6	5.7	9.5	10.6	14.3	Refer to ETA-06/0106	Refer to ETA-06/0106	

R 4/5 angegeben für b=75mm und e=130mm

ABR-S

Winkelverbinder rostfrei (10525S)

Installation

Befestigung

- Für die Befestigung müssen rostfreie Kammnägeln, Schrauben oder Bolzen der vergleichbaren Stahlqualität verwendet werden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden.

