

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)



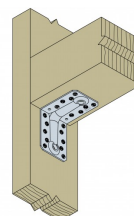
ABR7015S



ABR9020S



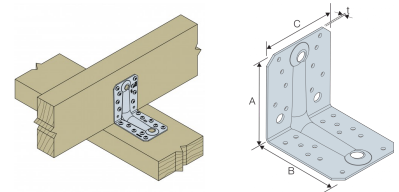
ABR10525S



ABR-S
Winkelverbinder rostfrei (10525S)

Technische Daten

Abmessungen

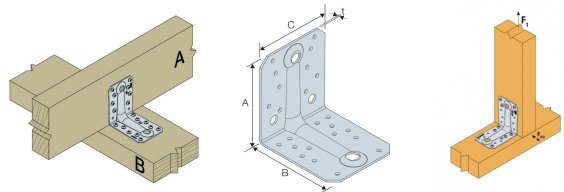


| Artikel | Abmessungen (mm) [mm] | | | | Schenkel A | Schenkel B | Box Quantity |
|-----------|-----------------------|-----|----|-----|------------|------------|--------------|
| | A | B | C | t | Ø5 | Ø5 | |
| ABR10525S | 105 | 105 | 90 | 2.5 | 10 | 14 | 25 |

Kombinierte Belastung:

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

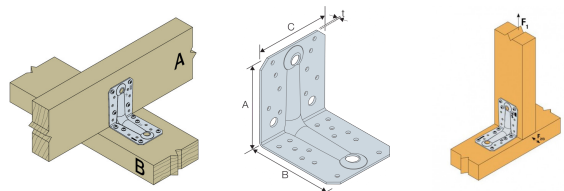
Tragfähigkeiten - Balken an Balken -
Vollausnagelung



| 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.

