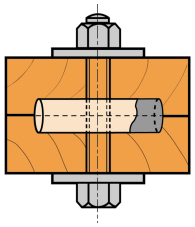
Technical Sheet

A1
Appel Ringdübel (A1)

Typ A 1
Ringdübel des Typs A1 sind Dübel besonderer Bauart als geschlossene Ringe mit einer linsenförmigen Querschnittsfläche in verschiedenen Durchmessern.





Features

Material

- Aluminium-Gusslegierung EN AC-AlSi9Cu3(Fe) nach DIN EN 1706:2010
- Ringdübel aus Aluminium dürfen nur in der Nutzungsklasse 1 und 2 verwendet werden

Vorteile

- Die erforderlichen Fräsungen erlauben im Gegensatz zu anderen Dübeln besonderer Bauart einen nur geringen Kraftaufwand beim Einbau

Applications

Anwendbare Materialien

- Vollholz, teilweise Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

- Ringdübel des Typs A1 werden zur Kraftübertragung bei Holz / Holz Verbindungen eingesetzt
- Sie dürfen für Anschlüsse an Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Furnierschichtholz verwendet werden
- Hirnholzanschlüsse, z.B. als Stützen / Pfetten Verbindung sind ebenso wie seitliche Anschlüsse möglich

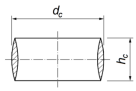
Technical Sheet

A1
Appel Ringdübel (A1)

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten

Typ A1



Abmessungen - Ringdübel A1

Referenz	Verbinder Abmessungen[mm]						
	Sonstiges			Produktabmessungen[mm]			
	Typ	Menge pro Karton	Gewicht[kg]	t[mm]	Ø Extern dc[mm]	Höhe [mm] Gesamt hc[mm]	Radius r[mm]
A1-65-B	A1	50.0	0.06	5	65	30	50
A1-80-B	A1	50.0	0.08	6	80	30	50
A1-95-B	A1	50.0	0.098	6	95	30	60
A1-126-B	A1	50.0	0.13	6	126	30	60
A1-128-B	A1	25.0	0.28	8	128	45	60
A1-160-B	A1	25.0	0.34	10	160	45	60
A1-190-B	A1	20.0	0.5	10	190	45	60

Mindestabstände und charakteristische Werte

Referenz	Verbinder Abmessungen[mm]	Shear connectors capacity										
	Sonstig	Gewählte									Charakter. Schertragfähigkeit (Bo enthalten)[kN]	
	Typ			a2[mm]	a3.t[mm]	[mm]	d=90° [mm]	a4.c[mm]	d=0° [mm]		V.30.k[kN]	Rv.60.k[kN]

Mindestabstände und charakteristische Werte
See full table online ➡️

Installation

Befestigung

- Mit einem auf die Querschnittsfläche abgestimmten Fräswerkzeug, wird eine entsprechende Vertiefung in den Holzwerkstoff gefräst, in die die Ringdübel eingelegt werden
- Nach zusammenfügen der Holzer müssen Bolzen, oder bei entsprechender Voraussetzung, Schrauben oder profilierte Sondernägel zur Sicherung der Klemmwirkung eingebaut werden

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.