

A1 Ringkeildübel (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.

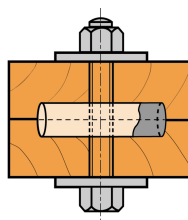
Applications

Anwendbare Materialien

- Vollholz, Stahl

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 Data

Rozměry - Kruhový konektor A1

Reference	Rozměry konektoru[mm]						
	Other			Abmessungen[mm]			
	Typ	Qty per Box	Hmotnost[kg]	Tloušťka[mm]	Průměr	Výška [mm]	Poloměr
					Vnější	Celkem	r[mm]
					dc[mm]	hc[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

Minimální vzdálenosti a charakteristické hodnoty

	Rozměry konektorů[mm]	Shear connectors capacity									
	Other	Nový odpor (odpor šroub zahmut)[kN]									
Reference		Minimální vzdálenosti a charakteristické hodnoty See full table online →									
	Typ										
		a ₂ [mm]	a _{3,t} [mm]	a _{3,c} α=90° [mm]	a _{4,t} α=90°	a _{4,c} [mm]	a ₁ α=0°		R _{v,60,k} [kN]	R _v	

A1 Ringkeildübel (A1)

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 Sondernägeln zur Sicherung der Klemmwirkung eingebaut werden.

A1
Ringkeildübel (A1)

