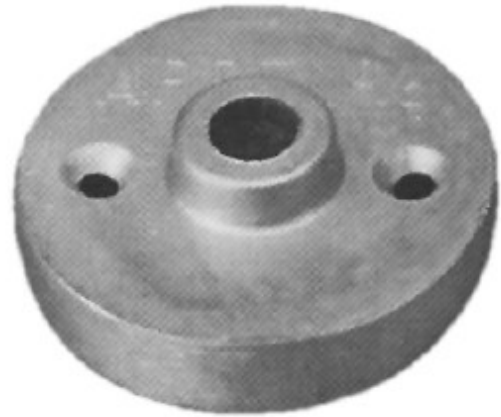


B1

Appel Scheibendübel (B1)

Typ B1

Scheibendübel des Typs B1 sind Dübel besonderer Bauart, die aus einer runden Scheibe mit einem umlaufenden Flansch und einer auf der gegenüberliegenden Seite zylindrischen Nabe mit einem Bolzenloch in der Scheibenmitte bestehen. Die Kraftübertragung erfolgt über diese Nabe und einer dazu passenden Bohrung im Stahlteil.



Eigenschaften

Material

- Aluminium-Gusslegierung EN AC-AISi9Cu3(Fe) nach DIN EN 1706:2010
- Scheibendübel 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

Anwendung

Anwendbare Materialien

- Vollholz, Stahl

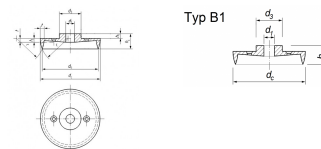
Anwendungsbereich

- Scheibendübel des Typs B1 werden zur Kraftübertragung bei Holz-Stahl Verbindungen eingesetzt. Sie dürfen für Anschlüsse an Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Furnierschichtholz verwendet werden
- Mit einem auf die Querschnittsfläche des umlaufenden Flansches abgestimmten Fräswerkzeug, inkl. Flächenfräser, wird eine entsprechende Vertiefung in den Holzwerkstoff gefräst, in die die Scheibendübel mit der Scheibe flächenbündig eingelegt werden
- Bei Bedarf kann der Dübel durch zwei Schrauben in Bohrungen seitlich der Nabe gegen herausfallen gesichert werden
- Zur Aufnahme der Nabe werden in den Stahlteilen Bohrungen im Außendurchmesser der Nabe +max 2mm eingebracht
- Nach der Montage der Hölzer an die Stahlteile werden Bolzen zur Sicherung der Klemmwirkung eingebaut

B1
Appel Scheibendübel (B1)

Technische Daten

Abmessungen - Scheibendübel Typ B1



Artikel	Typ	Verbinder Abmessungen			
		Ø Außerhalb	Höhe [mm]	Ø Innen	Ø seitlich der Nabe
		d _c [mm]	h _c [mm]	d ₁ [mm]	d ₃ [mm]
B1-65M12	B1	65	23	13	22.5
B1-80M12	B1	80	23	13	25.5
B1-95M12	B1	95	23	13	33.5
B1-128M12	B1	128	32.5	13	45
B1-160M16	B1	160	34.5	16.5	50

B1

Appel Scheibendübel (B1)

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

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.

B1
Appel Scheibendübel (B1)



www.strongtie.eu

SIMPSON**Strong-Tie**

2024-04-24