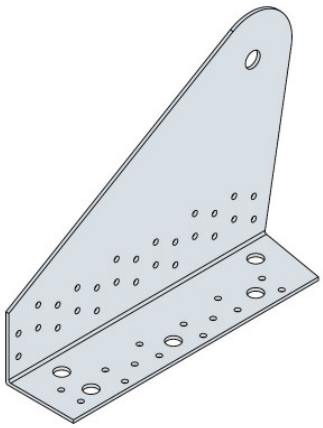
Technisches Datenblatt

BNG
Einseitiger Bandanschluss

Zur sicheren Endverankerung von Windrispenbändern im Windaussteifungssystem.



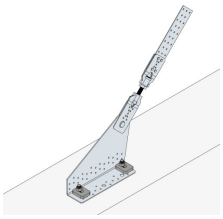
Eigenschaften

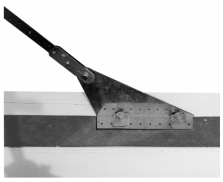
Material

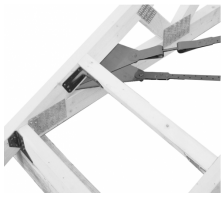
Stahlqualität:
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
Korrosionsschutz:
275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

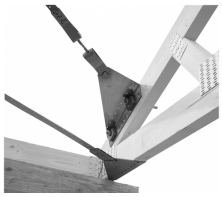
Vorteile

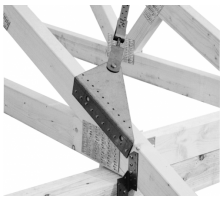
- Einseitige Bandanschlüsse dienen als Endverankerungen der Windrispenbänder im Windaussteifungssystem, wobei im niederen Lastbereich BNF zum Einsatz kommen.
- Im Gegensatz zum BNF besitzt der BNG einen längeren vertikalen Schenkel mit zusätzlichen Löchern für Verbindungsmittel.
- Neben Nägeln und Schrauben gibt es die Option den BNG mit Bolzen am Sparren oder mit Ankerbolzen an Beton anzuschließen.
- Beim BNG60-B sind die beiden Bolzenlöcher nahe der Biegekante für den Betonanschluss, die drei entfernt liegenden für den Holzanschluss vorgesehen.











Anwendung

Anwendungsbereich

- Zum Anschluss von Windrispenbändern.

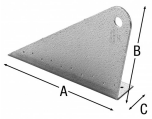
Technisches Datenblatt

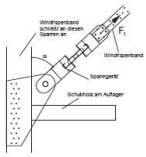
BNG
Einseitiger Bandanschluss

SIMPSON Strong-Tie

Technische Daten

Abmessungen





Artikel	Abmessung [mm]				Löcher Oberseite		Löcher Schenkel	
	A	B	C	t	Ø	Anzahl	Ø	Anzahl
BNG60	262	198	69	3	5 + 21	26 + 1	5 + 13	14 + 5
Verkauf satzweise, je 1 linke und 1 rechte Ausführung								

Tragfähigkeiten, Anschluss oben (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen [antal]			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	-	13	CNA4,0x50	58	10.9	23.8	29.4	31.9	39.6	32	27.7	34.3/kmod

Tragfähigkeiten, Anschluss oben, (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen [antal]			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tragfähigkeiten, Anschluss seitlich, (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	14	-	CNA4,0x50	50	15	19.5	19.7	26.8	31.6	31	24.7	34.3/kmod

Tragfähigkeiten, Anschluss oben und seitlich, (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	14	13	CNA4,0x50	58	44.2	39.8	33.4	35.4	36.4	37.5	35.7	34.3/kmod

Technisches Datenblatt

BNG
Einseitiger Bandanschluss

Tragfähigkeiten, Anschluss seitlich mit Bolzen, (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	3	-	M12 bolt*	58	11.9	12.5	13.4	14.5	16	15.7	12.8	34.3/kmod

* mit Unterlegscheibe US40/50/10G
Die Ankerbolzen sind gesondert nachzuweisen.

Tragfähigkeiten, Anschluss an Beton, (siehe ETA)

Artikel	Nägel oder Bolzen			$R_{1,k}$ - min :								
	seitlich	oben	Type	Holzbreite Min. [mm]	Verbinder Abmessungen - mit Winkel							Stahlwerte
					30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
BNG60	2	-	BoAX-II M12 *	-	8.5	9.2	10	11	12.3	13.2	10.5	34.3/kmod

* mit Unterlegscheibe US40/50/10G
Die Ankerbolzen sind gesondert nachzuweisen.

Installation

Befestigung

- CNA4,0×L Kammnägel
- oder CSA5,0×L Schrauben
- oder Bolzen M12 bei Anschlüssen an Beton/ Stahl

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