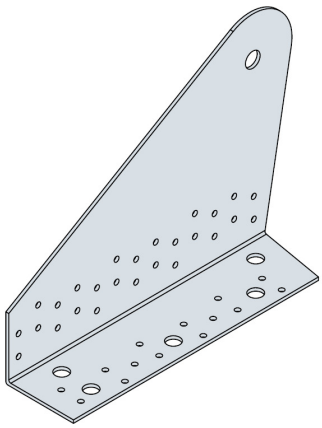
Technical Sheet

BNG
Einseitiger Bandanschluss

Zur sicheren Endverankerung von Windrispenbändern im Windaussteifungssystem.



Features

Material

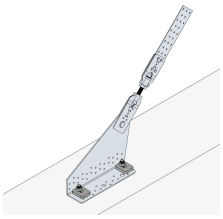
<u>Stahlqualität:</u>
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346
<u>Korrosionsschutz:</u>
275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

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.



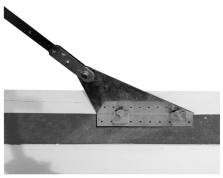




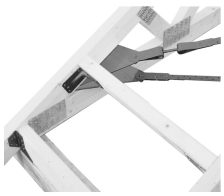
Applications

Anwendungsbereich

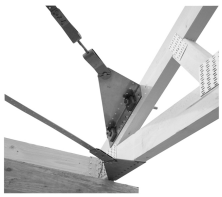
- Zum Anschluss von Windrispenbändern.



bnf-application-1-png.png



bnf-application-3-png.png



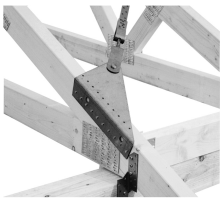
bnf-application-4-png.png



bnf-application-5-png.png



bnf-application-8-png.png



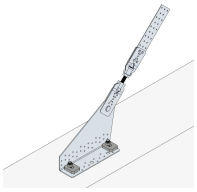
bnf-application-10-png.png

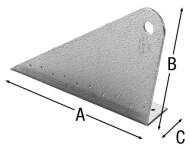
Technical Sheet

BNG
Einseitiger Bandanschluss

Technische Daten

Abmessungen





Referenz	Verbinder Abmessungen									
	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]				Löcher Befestigungsmittel			
	Anzahl pro Box	Gewicht[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]	Löcher im oberen Schenkel		Löcher Schenkel	
							Ø	Anzahl	Ø	Anzahl
BNG60-B	2	2.6	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)

Referenz	Bracing capacity										
	Characteristic capacity - pattern 1										
	Holzbreite Min.[mm]	Charakter. Werte der Tragfähigkeiten $R_{1,k}$ [kN], min. von:								Verbindungsmittel		
		Stahlwerte	Holzverbindung gewinkelt							Nägel oder Bolzen[antal]		
			30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	seitlich	oben	Typ
BNG60-B	58	34.3/kmod	10.9	23.8	29.4	31.9	39.6	32	27.7	-	13	CNA4,0x50

Tragfähigkeiten, Anschluss seitlich, (siehe ETA)

Referenz	Bracing capacity										
	Characteristic capacity - pattern 3										
	Holzbreite Min.[mm]	Charakter. Werte der Tragfähigkeiten $R_{1,k}$ [kN], min. von:								Verbindungsmittel		
		Stahlwerte	Holzverbindung gewinkelt							Nägel oder Bolzen		
			30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	seitlich	oben	Typ
BNG60-B	50	34.3/kmod	15	19.5	19.7	26.8	31.6	31	24.7	14	-	CNA4,0x50

Tragfähigkeiten, Anschluss oben und seitlich, (siehe ETA)

Referenz	Bracing capacity										
	Characteristic capacity - pattern 4										
	Holzbreite Min.[mm]	Charakter. Werte der Tragfähigkeiten $R_{1,k}$ [kN], min. von:								Verbindungsmittel		
		Stahlwerte	Holzverbindung gewinkelt							Nägel oder Bolzen		
			30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	seitlich	oben	Typ
BNG60-B	58	34.3/kmod	44.2	39.8	33.4	35.4	36.4	37.5	35.7	14	13	CNA4,0x50

Technical Sheet

BNG
Einseitiger Bandanschluss

Tragfähigkeiten, Anschluss seitlich mit Bolzen, (siehe ETA)

Referenz	Bracing capacity											
	Characteristic capacity - pattern 5											
	Holzbreite Min.[mm]	Charakter. Werte der Tragfähigkeiten $R_{1,k}$ [kN], min. von:								Verbindungsmittel		
		Stahlwerte	Holzverbindung gewinkelt							Nägel oder Bolzen		
			30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	seitlich	oben	Typ
BNG60-B	58	34.3/kmod	11.9	12.5	13.4	14.5	16	15.7	12.8	3	-	M12 bolt*

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

Tragfähigkeiten, Anschluss an Beton, (siehe ETA)

Referenz	Bracing capacity											
	Characteristic capacity - pattern 6											
	Holzbreite Min.[mm]	Charakter. Werte der Tragfähigkeiten $R_{1,k}$ [kN], min. von:								Verbindungsmittel		
		Stahlwerte	Holzverbindung gewinkelt							Nägel oder Bolzen		
			30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	seitlich	oben	Typ
BNG60-B	-	34.3/kmod	8.5	9.2	10	11	12.3	13.2	10.5	2	-	BoAX-II M12 *

* 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.