

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

BN

Kampanaula, kuumasinkitty

Kampanaulat ovat pyöreitä naulauslevynauloja, joiden kannan alapuoli on litteä. Ne soveltuvat mainiosti palkki/orsiliitoksiin suuren ulosvetokestävyytensä takia, jolloin ne kestävät näissä liitoksissa usein esiintyviä nostavia voimia. 55 mm:n kampaosan tulee mennä kokonaan palkin sisään, jotta taulukossa 1 kuvattu täysi ulosvetokestävyys saavutetaan.

Features

Materiaali

- Hiilliteräs

Huomio

- Tuulikuorma räystäällä ja päädyissä voi usein olla niin suuri, että orsien kiinnittäminen muilla nautoilla ei anna riittävän kestävästä lopputulosta. Ongelma on suurin katoilla, joilla on pieni kattokaltevuus ja kevyt kate

Applications

Käyttötarkoitus

- Kampanaulaa käytetään puu-puuliitoksiin. Nauloja käytetään pääasiassa orsien kiinnittämisessä palkkeihin



BN

Kampanaula, kuumasinkitty

Technical Data



Mitat ja ominaisarvot

Viite	Mitat											
	Muu				Mitat ja ominaisarvot[mm]							
	DB nr.	NOBB nr.	Määrä / laatikko	Paino[kg]	d[mm]	L[mm]	d _h [mm]	A _h [mm]	h _c [mm]	l _g [mm]	l _p [mm]	
BN4.5x90G	1371164	42671224	100	0.014	4.5	90	11.3	100.3	1.5	49	6	
BN4.5x110G	1371162	42665734	100	0.016	4.5	110	11.3	100.3	1.5	49	6	
BN4.5x130G	1371163	42671213	100	0.018	4.5	130	11.3	100.3	1.5	49	6	

Tuotteen ominaisuudet

Viite	Nail characteristic parameters			
	Tyypillinen vääntölujuus - f _{tor,k} [Nm]			
	Taivutuslujuus - M _{y,k} [Nm][Nm]	Tyypillinen vetoparametri - f _{ax,k,90°} [N/mm²][N/mm²]	Tyypillinen läpivetoparametri - f _{head,k} [N/mm²][N/mm²]	Tyypillinen vetolujuus - f _{tens,k} [kN][kN]
BN4.5x90G	12.8	8	15	7
BN4.5x110G	12.8	8	15	7
BN4.5x130G	12.8	8	15	7

Kestävyyden ominaisarvot

Viite	Nails loads	
	Kestävyyden ominaisarvot	
	Puusta puuhun - 38 mm rima ristikkoon	
	R _{lat,k} [kN]	R _{ax,k} [kN]
BN4.5x90G	1.8	1.6
BN4.5x110G	1.8	1.6
BN4.5x130G	1.8	1.6

