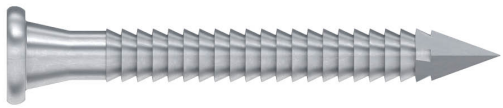
Technical Sheet

CNA
Naulauslevynaulat

CNA-naulauslevynaulat on kehitetty erityisesti teräksisten kiinnikkeiden kiinnittämiseksi puuhun. Vastarihlaus parantaa tarttuvuutta puuhun huomattavasti sileään naulaan verrattuna. Kanta on muotuiltu siten, että se sopii kiinnikkeen reikään täydellisesti.



Features

Materiaali

- Hiiliteräs C9D tai C10D

Hyödyt

- Kartiomaisella kannalla on täysi yhteensopivuus kiinnikkeen reikien kanssa
- Suuri ulosvetokestävyys

Applications

Liitos

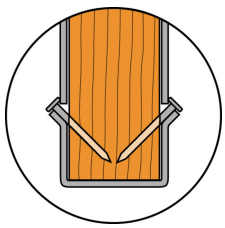
- Primääripalkki / sekundääripalkki: massiivipuu, komposiitti, liimapuu

Käyttökohteet

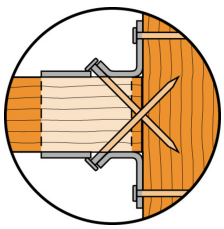
- Kulmalevyjen asennus
- Palkkikengät
- Sidevanteet jne.
- Naulauslevyt







Positive angle nailing

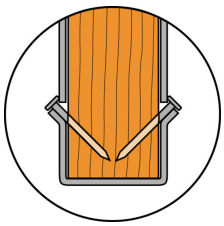


Double Shear nailing

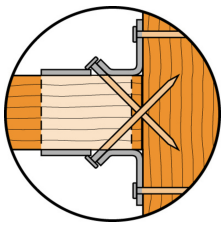




Electroplated ring shank nail CNA



Positive angle nailing

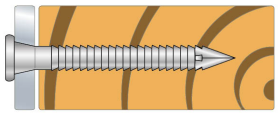


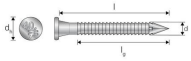
Double Shear nailing

Technical Sheet

CNA
Naulauslevynaulat

Technical Data

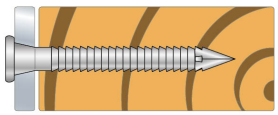


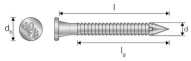


Product dimensions and capacities

Viite	Mitat[mm]					Nail characteristic parameters				Nails loads			
	Mitat ja ominaisarvot[mm]					Tyypillinen vääntölujuus - $f_{tor,k}$ [Nm]				Kestävyyden ominaisarvot[kN]			Ominaisaksiaalinen kapasiteetti $R_{ax,k}$[kN]
	L[mm]	lg[mm]	d[mm]	d_h[mm]	h_t[mm]	Taivutuslujuus - $M_{y,k}$[Nm]	Tyypillinen vetoparametri - $f_{ax,k,90°}$ [N/mm²]	Tyypillinen läpivetoparametri - $f_{head,k}$[N/mm²]	Tyypillinen vetolujuus - $f_{tens,k}$[kN]	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm	
CNA3.1X22	22	16	3.1	6.2	1	2.2	7.4	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X40	40	30	3.1	6.2	1	-	-	-	-	1.4	1.4	1.4	0.6
CNA3.1X60	60	50	3.1	6.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X35	35	26	4	7	1.5	-	-	-	-	1.7	1.7	1.6	0.6
CNA4.0X40	40	31	4	7	1.5	-	-	-	-	1.9	1.9	1.8	0.7
CNA4.0X40-FR	40	31	4	7	1.5	-	-	-	-	1.9	1.9	1.8	0.7
CNA4.0X50	50	41	4	7	1.5	-	-	-	-	2.2	2.2	2.2	1
CNA4.0X60	60	51	4	7	1.5	-	-	-	-	2.4	2.4	2.4	1.2
CNA4.0X75	75	66	4	7	1.5	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5	1.5
CNA4.0X100	100	70	4	7	1.5	-	-	-	-	2.5	2.5	2.5	1.4

Capacities are for 2mm thick steel plates and Grade C24 timber. Please refer to ETA-04/0013 for the capacities of other thicknesses and timber grades





Mitat

Viite	Mitat[mm]										
	Muu					Gunnebo-tuotenro	Mitat ja ominaisarvot[mm]				
	DB nr.	NOBB nr.	Määrä / pakkaus	Määrä per ulkolaatikko	Paino[kg]		L[mm]	lg[mm]	d[mm]	d_h[mm]	h_t[mm]
CNA3.1X22	1371333	-	500.0	-	0.002	-	22	16	3.1	6.2	1
CNA3.1X40	1371861	42671440	500.0	-	0.002	3920	40	30	3.1	6.2	1
CNA3.1X60	1371862	-	250.0	-	0.004	-	60	50	3.1	6.2	1
CNA4.0X35	1322397	42316313	250.0	2000.0	0.004	Z464935	35	26	4	7	1.5
CNA4.0X40	1868694	21221544	250.0	2000.0	0.005	Z465237	40	31	4	7	1.5
CNA4.0X40-FR	2099800	-	1500.0	-	0.004	-	40	31	4	7	1.5
CNA4.0X50	1868686	21221551	250.0	2000.0	0.004	Z465732	50	41	4	7	1.5
CNA4.0X60	1868678	21221569	250.0	2000.0	0.005	Z466335	60	51	4	7	1.5
CNA4.0X75	1322080	42316294	250.0	2000.0	0.008	Z466636	75	66	4	7	1.5
CNA4.0X100	1371870	42671512	250.0	2000.0	0.007	-	100	70	4	7	1.5

Technical Sheet

CNA
Naulauslevynaulat

Tuotteen ominaisuudet

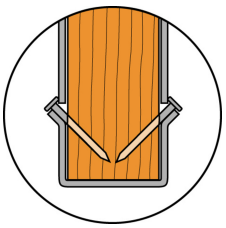
Viite	Nails loads					
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]			Ominaisaksiaalinen kapasiteetti $R_{ax,k}$[kN]	Kestävyyden ominaisarvot[kN]	
	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm		$R_{ax,k}$[kN]	$R_{lat,k}$[kN]
CNA3.1X22	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X40	1.4	1.4	1.4	0.6	0.57	1.41
CNA3.1X60	-	-	-	-	0.95	1.64
CNA4.0X35	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
CNA4.0X40	1.9	1.9	1.8	0.7	0.74	1.85
CNA4.0X40-FR	1.9	1.9	1.8	0.7	0.74	1.85
CNA4.0X50	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X60	2.4	2.4	2.4	1.2	1.23	2.36
CNA4.0X75	2.5	2.5	2.5	1.5	1.45	2.5
CNA4.0X100	2.5	2.5	2.5	1.4	1.43	2.48

Refer to relevant ITTR or ETA for more details
Performance values based upon timber density of 350 kg/m3

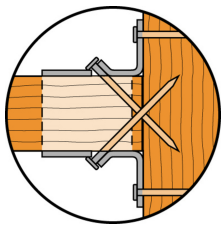
Technical Sheet

CNA
Naulauslevynaulat

Asennus



Positive angle nailing



Double Shear nailing

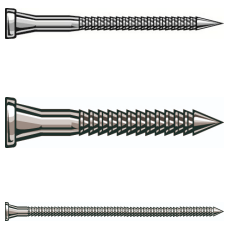
Vaihtoehdot

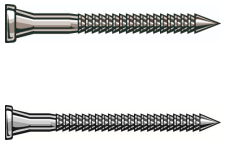






Electroplated ring shank nail CNA









CNA4,0x60

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.

2026-11-19