



Elektrolytisch verzinkte ringnagels worden aanbevolen om constructiedelen te verbinden. Al onze proeven werden met dit soort nagels uitgevoerd. Op deze nagels is het opschrift ≠ “no equal” gestanst.



[ETA-04/0013](#), [NL-DoP-e04/0013](#), [NL-DoP-h12-0001](#)

KENMERKEN

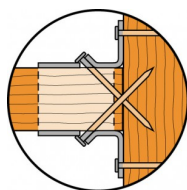
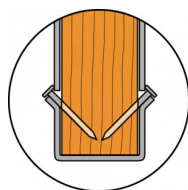


Materiaal

- Elektrolytisch verzinkt staal (klasse 005 norm EN 10016).

Voordelen

- De kegelpunt onder de nagelkop zorgt voor een nauwsluitende passing in het boorgat.
- Hoge uittreksterkte.



TOEPASSINGEN

Ondergrond

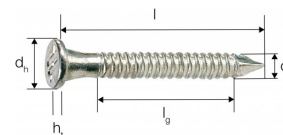
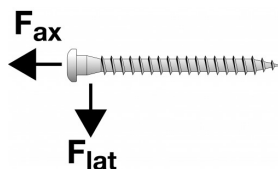
- **Drager** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, compositiehout, gelijmd gelamineerd hout.

Toepassingsgebieden

- Bevestigingen van ophangbeugels.
- Hoekijzers.
- Bandijzer.
- Geperforeerde platen.

TECHNISCHE GEGEVENS

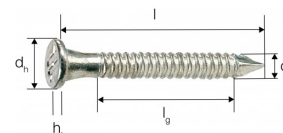
Product dimensions and capacities



Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]				Karakteristieke waarden - Hout C24 overeenkomstig ETE-04/0013 [kN]	
	Diameter \varnothing	Totale lengte	d_h	h_t	$R_{lat,k}$	$R_{ax,k}$
CNA3,7X50	3.7	50	7.4	1.4	1.98	0.91
CNA4,0X35	4	35	8	1.5	1.66	0.61
CNA4,0x40	4	40	8	1.5	1.83	0.74
CNA4,0X50	4	50	8	1.5	2.22	0.98
CNA4,0X60	4	60	8	1.5	2.36	1.23
CNA4,0X75	4	75	8	1.5	2.5	1.45
CNA4,0X100	4	100	8	1.5	2.48	1.43

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

Afmetingen



Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]						
	Diameter \varnothing	Totale lengte	d_h	A_h	h_t	l_g	l_p
CNA2,5X35	2.5	35	5	21.3	1	21.5	3.5
CNA3,1X35	3.1	35	6.2	32.8	1	21.4	4.6
CNA3,7X50	3.7	50	7.4	-	1.4	-	-
CNA4,0X35	4	35	8	-	1.5	-	-
CNA4,0x40	4	40	8	-	1.5	-	-
CNA4,0X50	4	50	8	-	1.5	-	-
CNA4,0X60	4	60	8	-	1.5	-	-
CNA4,0X75	4	75	8	-	1.5	-	-
CNA4,0X100	4	100	8	-	1.5	-	-

Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Karakteristieke producteigenschappen	
	Karakteristiek vloeimoment – $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]
CNA2,5X35	-	6.5
CNA3,1X35	2.2	7.4
CNA3,7X50	-	-

Referentie	Karakteristieke producteigenschappen	
	Karakteristiek vloeimoment – $M_{y,k}$ [$M_{y,k}$] [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]
CNA4,0X35	-	-
CNA4,0x40	-	-
CNA4,0X50	-	-
CNA4,0X60	-	-
CNA4,0X75	-	-
CNA4,0X100	-	-

Refer to relevant ITTR or ETA for more details

