

CNA Elektrolytisch verzinkte ringnagel

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.

Kenmerken

Materiaal

- Elektrolytisch verzinkt staal overeenkomstig EN 2081.

Voordelen

- De kegelpunt onder de nagelkop zorgt voor een nauwsluitende passing in het boorgat,
- Geringde schacht voor een hoge uittreksterkte,
- Op band of op rol verkrijgbaar.

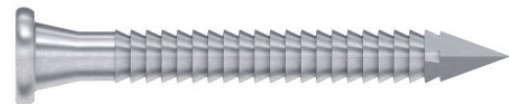
Toepassingen

Ondergrond

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

Toepassingsgebieden

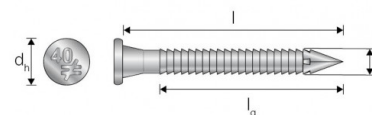
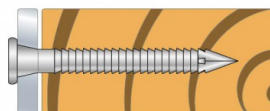
- Bevestigingen van ophangbeugels,
- Hoekijzers,
- Bandijzer,
- Geperforeerde platen.



CNA
Elektrolytisch verzinkte ringnagel

Technische gegevens

Afmetingen

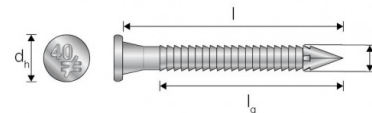
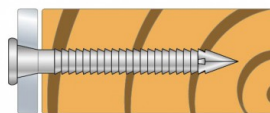


Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]					Characteristic Lateral Capacities $R_{lat,k}$ / Material Thickness [mm] [kN]			Karakteristieke producteigenschappen				Characteristic Axial Capacity $R_{ax,k}$ [kN]
	l	l _g	d	d _h	h _t	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 4,0 mm	Karakteristiek vloeimoment; $M_{y,k}$ [Nm]	Karakteristieke uittreksterkte - $f_{ax,k,90^\circ}$ [$f_{ax,k,90^\circ}$] [N/mm ²]	Karakteristieke kopdoortrekwaarde - $f_{head,k}$ [$f_{head,k}$] [N/mm ²]	Karakteristieke treksterkte- $f_{tens,k}$ [$f_{tens,k}$] [kN]	
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	35	21.4	3.1	6.2	1	-	-	-	2.2	7.4	-	-	-
CNA4.0X35/100-R	35	26	4	7	1.5	1.7	1.7	1.6	-	-	-	-	0.6
CNA4.0X35	35	26	4	7	1.5	1.7	1.7	1.6	-	-	-	-	0.6
CNA4.0X35-HV	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
CNA4.0X50/100-R	40	41	4	7	1.5	2.2	2.2	2.2	-	-	-	-	1
CNA4.0X50	50	41	4	7	1.5	2.2	2.2	2.2	-	-	-	-	1
CNA4.0X50-HV	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
CNA4.0X60-HV	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
CNA4.0X75-HV	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

Karakteristieke waarden voor houtsterkteklasse C24. Voor de andere houtsterkteklassen de waarden vermenigvuldigen met de in de onderstaande tabel vermelde omrekenfactor. Waarden overeenkomstig ETA-04/0013 voor plaatdikte $1,5 \leq t \leq 4$ mm.

CNA Elektrolytisch verzinkte ringnagel

Afmetingen en karakteristieke waarden



Referentie	Afmetingen bevestigingen [mm]					Box Quantity
	l	l _g	d	d _h	h _t	
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	35	21.4	3.1	6.2	1	2000
CNA4.0X35/100-R	35	26	4	7	1.5	100
CNA4.0X35	35	26		7	1.5	250
CNA4.0X35-HV	35	26		7	1.5	1500
CNA4.0X40	40	31		7	1.5	250
CNA4.0X40-FR	40	31		7	1.5	1500
CNA4.0X50/100-R	40	41		7	1.5	100
CNA4.0X50	50	41		7	1.5	250
CNA4.0X50-HV	50	41		7	1.5	1500
CNA4.0X60	60	51		7	1.5	250
CNA4.0X60-HV	60	51		7	1.5	1000
CNA4.0X75	75	66		7	1.5	250
CNA4.0X75-HV	75	66		7	1.5	1000
CNA4.0X100	100	70		7	1.5	250

Karakteristieke producteigenschappen

Referentie	Characteristic Lateral Capacities $R_{lat,k}$ / Material Thickness [mm] [kN]			Characteristic Axial Capacity $R_{ax,k}$ [kN]	Characteristic Capacities [kN]	
	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm		$R_{ax,k}$	$R_{lat,k}$
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X35/100-R	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
CNA4.0X35	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
CNA4.0X35-HV	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
CNA4.0X50/100-R	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X50	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X50-HV	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
CNA4.0X60-HV	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
CNA4.0X75-HV	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

Deze waarden zijn gegeven voor hout van klasse C24. Voor de andere klassen vermenigvuldigt u de waarden met de doorlaatcoëfficiënten in de onderstaande tabel. Deze waarden zijn gegeven volgens ETA-04/0013 en voor 1,5 tot 4 mm dikke platen.

PASSAGE COEFFICIENTEN	Hout klassen				
	C14	C18	C24	C30 ou GL24	SCL
Schuintrekken	0,87	0,95	1,00	1,05	1,16
Scheuren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

CNA
Elektrolytisch verzinkte ringnagel

CNA
Elektrolytisch verzinkte ringnagel

