



**Dokument nr: CE 300147-A3**

Normalt benyttet til bygg beslag for sammenføring av ulike materialer til trevirke.

**Dimensjoner:**

d 3,1-4,0 mm

L 40-60 mm

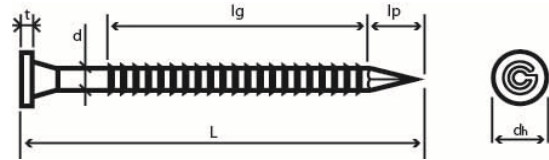
**Materiale:**

Varmgalvanisert: EN ISO 16120

Karakteristiske Strekk styrke av tråd (fu) i henhold til EN 10218-1

**Behandling:**


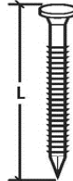
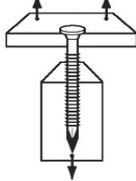
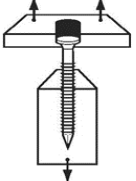
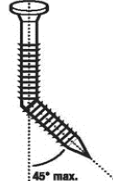

Varmgalvanisert: min. 50 µm



## DIMENSJONER

VARMGALVANISERT							
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Kamgjenge lengde lg [mm]	Hodediameter dh [mm]	Hodeareal Ah [mm <sup>2</sup> ]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss lp [mm]
4,0x40	4,0	40,0	26,8	7,0	50,2	1,5	5,2
4,0x50		50,0	36,8				
4,0x60		60,0	46,8				

## KARAKTERISTISK KAPASITET

VARMFÖRZINKAD						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Uttrekk f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]*	Gjenomdragning f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytmoment My,k [Nmm]	Strekkbelastning f <sub>tens,k</sub> [kN]
4,0x40	4,0	40,0	7,8	NPD**	7168	8,7
4,0x50		50,0				
4,0x60		60,0				
						

\* Uttreks styrke f<sub>ax,k</sub> og Gjenomdragning f<sub>head,k</sub> er prøvd i tre med karakteristiske tetthet (pk) 350 kg/m<sup>3</sup> (C24). For beregninger med andre tømmer kvaliteter multipliseres verdier med pk/350.

\*\* "No Performance declared"

## PRODUKTIDENTIFIKASJON

Følgende artikler som selges under varemerket Christiania Spigerverk dekkes av denne egenskapsdeklarasjon:

### ARTIKKELNUMMER

041053  
041005  
041010  
041015  
041020

### Produsent erklærer for:

#### Beslagspiker , Varmgalvanisert, diameter 4,0 mm,

1. Produkt i samsvar med no 14592: 2008 "Timber Structures – Dowel-type fasteners – Requirements"
2. Opprinnelig type-testing utføres for å bekrefte materielle karakteristiske verdier gitt i tabell 1 i ZA-14592. Erklært informasjon er ledsaget av CE-merket på hver pakke og dette tekniske dokumentet.
3. Opprinnelig type tester er utført av DTI, Danish Teknologisk Institutt.  
 $f_{tens,k}$  er rapportert i DK 432630-1, Taastrup, 2011-06-30.  
 $f_{ax,k}$  er rapportert i DK 432630-2, 2011-06-30.  
 $M_{y,k}$  er rapportert i DK 432630-3, 2011-06-30.  
 $f_{u,k}$  er rapportert i DK-1302213, Århus, 2011-06-27.
4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

#### Varmgalvanisert min. 50 $\mu$ m. Klimaklasse 3

Metode for å sertifisere samsvar med skruer i trekonstruksjoner er 3

Denne erklæringen gjelder før eventuell modifisering av produkter, råvarer eller produksjonsprosessen er utført, som endrer betydelig karakteristiske verdiene som er angitt.

Gunnebo 2011-11-24, revidert 2013-02-01



Head of Operation, Claes Arnesson



**GBO Fastening systems AB**  
Bruksvägen 2  
SE 590 93 Gunnebo  
Sweden