

# SKARPKANTSPIKER

VARMGALVANISERT

**norstift**

Declaration of Performance



Dokument nr: CE-300366-A1

Benyttes normalt til sammenføring av trevirke til trevirke. Som reisverk o.l

**Dimensjoner:**

Varmgalvanisert: d 2,5 - 3,4 mm L 65 - 95 mm

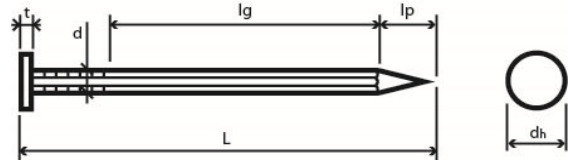
**Material:**

Varmgalvanisert: EN ISO 16120

Karakteristiske strekkstyrke av tråd (fu) i henhold til EN 10218-1, min. 650 N/mm<sup>2</sup>

**Behandling:**

Varmgalvanisert - min. 50 µm , Korrosjonsklasse C4



## DIMENSJONER

VARMGALVANISERT						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Hodediameter d <sub>h</sub> [mm]	Hodeareal A <sub>h</sub> [mm <sup>2</sup> ]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss l <sub>p</sub> [mm]
2,5x65	2,5	65,0	6,3	31,1	0,8	3,5
2,8x75	2,7	75,0	6,7	35,2	1,0	3,7
3,4x95	3,3	95,0	8,2	52,8	1,0	4,6

## KARAKTERISTISK KAPASITET

VARMGALVANISERT						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Uttrekk f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]*	Gjennomdragning f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytmoment M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Strekbelastning f <sub>tens,k</sub> [kN]
2,5x65	2,5	65,0	2,45	8,57	2219	NPD**
2,8x75	2,7	75,0			3369	
3,4x95	3,3	95,0			6357	

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

\*\* "No Performance Declared"

### PRODUKTIDENTIFIKASJON

Følgende artikler som selges under varemerket **norstift** dekkes av denne Ytelseserklæring:

Artikkelnummer: \_\_\_\_\_

C013920

C013925

C013930

### Produsent erklærer for:

#### Skarpkantspik, Varmgalvanisert, diameter 2,3 opp til og med 3,4 mm

1. Produkt i samsvar med EN 14592 "Timber Structures – Dowel-type fasteners – Requirements"
2. Opprinnelig type-testing utføres for å bekrefte materielle karakteristiske verdier gitt i tabell ZA.1 i EN 14592. Erklært informasjon er ledsaget av CE-merket på hver pakke og dette tekniske dokumentet.
3. Opprinnelig type tester er utført av DTI, Danish Technological Institute, og SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Testene av fu,k er rapportert i PX07538 (SP), Borås, 2011-10-12. Testene av My,k er rapportert i DK 447875, Taastrup, 2011-12-23.
4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

#### Varmgalvanisert 50 µm, type 1. Korrosjonsklasse C4.

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 2013-02-01, revidert 2013-04-10



.....  
Head of Operation, Claes Arnesson



**Gbo Fastening Systems AB**  
Bruksvägen 2  
SE 590 93 Gunnebo  
Sweden