



Dokument nr: CE-300366-A3

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

Dimensjoner:

Varmgalvanisert: d 2,5 - 5,1 mm L 65 - 150 mm

Syrefast: d 2,3 - 2,8 mm L 60 - 75 mm

Material:

Varmgalvanisert: EN ISO 16120

Syrefast AISI 316/A4: EN 10088

Karakteristiske strekkstyrke av tråd (fu) i henhold til

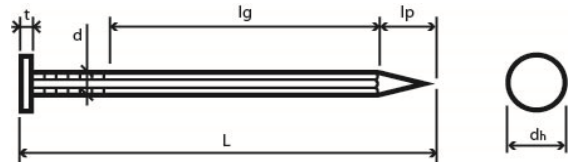
EN 10218-1, min. 650 N/mm²

Syrefast: min. 750 N/mm²

Behandling:

Varmgalvanisert min. 50 µm, Korrosjonsklasse C4

Syrefast AISI 316/A4, Korrosjonsklasse C4



DIMENSJONER

VARMGALVANISERT

Betegnelsen	Nominell diameter d [mm]	Totallengde L [mm]	Hodediameter d _h [mm]	Hodeareal A _h [mm ²]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss l _p [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
4,2x125	4,3	125,0	10,7	89,9	1,2	5,9
5,1x150	5,1	150,0	13,7	147,3	1,7	5,5

AISI 316 / A4

Betegnelsen	Nominell diameter d [mm]	Totallengde L [mm]	Hodediameter d _h [mm]	Hodeareal A _h [mm ²]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss l _p [mm]
2,3x60	2,3	60,0	5,7	25,5	0,8	3,2
2,8x75	2,7	75,0	6,7	35,2	1,0	3,7

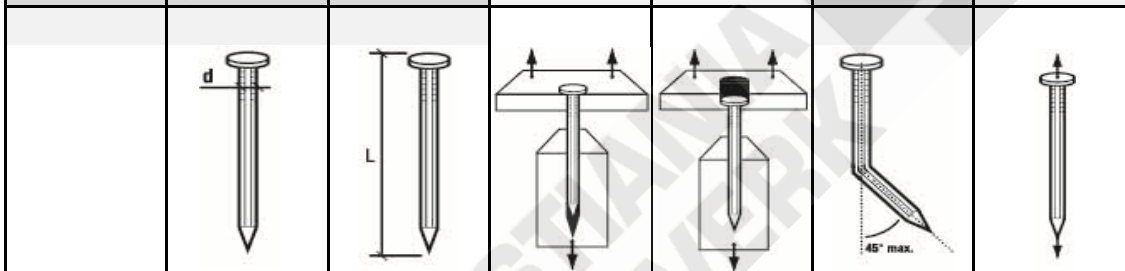
KARAKTERISTISK KAPASITET

VARMGALVANISERT

Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Totallelgde L [mm]	Uttrekk $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Gjennomdragning $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekbelastning $f_{tens,k}$ [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	
4,2x125	4,3	125,0			12181	
5,1x150	5,1	150,0			20814	

AISI 316 / A4

Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Totallelgde L [mm]	Uttrekk $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Gjennomdragning $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekbelastning $f_{tens,k}$ [kN]
2,3x60	2,3	60,0	2,45	8,57	2241	NPD**
2,8x75	2,7	75,0			4253	



* Uttreks styrke $f_{ax,k}$ er prøvd i tre med karakteristiske tetthet ρ_k 350 kg/m³ (C24). For beregninger med andre tømmer kvaliteter multipliseres $f_{ax,k}$ med $\rho_k/350$.

** "No Performance Declared"

CHRISTIANIA
SPIGERVERK

PRODUKTIDENTIFIKASJON

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

ARTIKKELNUMMER

13320
13325
13330
13335
13340

Produsent erklærer for:

Skarpkantspik, Varmgalvanisert, diameter 2,5 opp til og med 5,1 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

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Notified body 0402
PX07538

DTI, Danish Technological Institute. Notified body 1235
DK 1302213
DK 447875

4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

Varmgalvanisert 50 µm, typ 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 2012-03-29, Revidert 2013-04-10



.....
Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden

PRODUKTIDENTIFIKASJON

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

ARTIKKELNUMMER

130114

130105

Produsent erklærer for:

Skarpkantspik, Syrefast, diameter 2,3 opp til og med 2,8 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

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Notified body 0402
PX07538

DTI, Danish Technological Institute. Notified body 1235
DK 1302213
DK 447875

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015
E-30-20100-13
E-30-20111-13

4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

Syrefast AISI 316/A4, 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 2012-03-29, Revidert 2013-04-10



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden