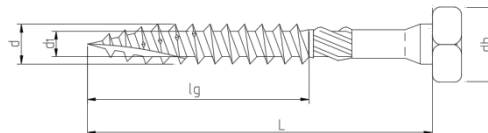


**Dokument nr: CE-200273-A1**

Benyttes til lastbærende tre-konstruksjoner

**Dimensjoner:**

d 6,0 mm, L 40 - 120 mm  
 d 8,0 mm, L 40 - 140 mm  
 d 10,0 mm, L 40 - 180 mm  
 d 12,0 mm, L 60 - 200 mm

**Materiale:**

SS-EN 16120

**Behandling:**

ZNNI min 8 µm Korrosivitetsklass C4.

**Bits:**

TX30 - TX40

## DIMENSJONER


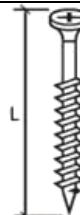
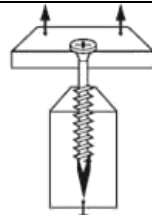
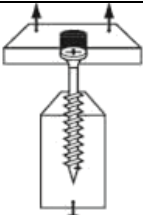
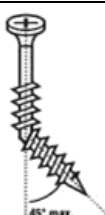

ZNNI					
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Innerdiameter gjenget del d <sub>1</sub> [mm]	Totallengde L [mm]	Gjengelengd l <sub>g</sub> [mm]	Hodediameter d <sub>h</sub> [mm]
6,0x40	6,0	3,7	40,0	23,0	10,0
6,0x50			50,0	33,0	
6,0x60			60,0	42,0	
6,0x75			75,0		
6,0x90			90,0		
6,0x120				120,0	
8,0x40	8,0	5,1	40,0	32,0	13,0
8,0x50			50,0	42,0	
8,0x60			60,0		
8,0x80			80,0		
8,0x90			90,0		
8,0x100			100,0	55,0	
8,0x120			120,0	85,0	
8,0x140			140,0		
10,0x40*			10,0	6,2	
10,0x50	50,0	42,0			
10,0x60	60,0				
10,0x80	80,0				
10,0x90	90,0				
10,0x100	100,0	55,0			
10,0x120	120,0	85,0			
10,0x140	140,0				
10,0x160	160,0				
10,0x180		180,0	110,0		

## ZNNI

Betegnelsen	Nominell diameter $d$ [mm]	Innerdiameter gjenget del $d_1$ [mm]	Totallengde $L$ [mm]	Gjengelengd $l_g$ [mm]	Hodediameter $d_h$ [mm]
12,0x60	12,0	6,7	60,0	48,0	17,0
12,0x80			80,0		
12,0x90			90,0		
12,0x100			100,0	55,0	
12,0x120			120,0	85,0	
12,0x140			140,0		
12,0x160			160,0	110,0	
12,0x180			180,0		
12,0x200			200,0		

\* Markerad dimension är ej CE-märkt. Uppfyller inte funktionsmålet  $l_g \geq 4d$  enligt SS-EN 14592

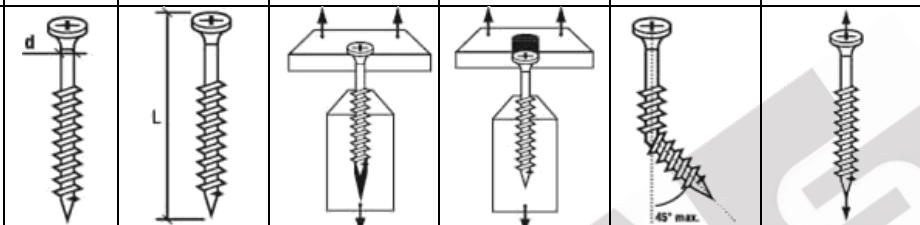
## KARAKTERISTISK KAPASITET

ZNNI							
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Utrekksmotstand $F_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Gjennomtrekingsmotstand $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytemoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekkkapasitet $f_{tens,k}$ [kN]	Inndrivningsmoment $F_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$
6,0x40	6,0	40,0	18,0	33,1	12795	13,5	2,3
6,0x50		50,0					
6,0x60		60,0					
6,0x75		75,0					
6,0x90		90,0					
6,0x120		120,0					
8,0x40	8,0	40,0	16,0	21,8	29726	24,0	3,2
8,0x50		50,0					
8,0x60		60,0					
8,0x80		80,0					
8,0x90		90,0					
8,0x100		100,0					
8,0x120		120,0					
8,0x140		140,0					
10,0x40*	10,0	40,0	14,3	20,0	51877	33,8	3,3
10,0x50		50,0					
10,0x60		60,0					
10,0x80		80,0					
10,0x90		90,0					
10,0x100		100,0					
10,0x120		120,0					
10,0x140		140,0					
10,0x160		160,0					
10,0x180		180,0					
12,0x60	12,0	60,0	13,6	18,8	68635	41,7	3,2
12,0x80		80,0					
12,0x90		90,0					
12,0x100		100,0					
12,0x120		120,0					
							

\* Markerad dimension är ej CE-märkt. Uppfyller inte funktionsmålet  $l_g \geq 4d$  enligt SS-EN 14592

\*\*Verdien for uttrekk  $F_{ax,k}$  og gjennomtrekingsmotstand  $f_{head,k}$  er basert på en karakteristisk virkes-densitet  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$  (C24).

## KARAKTERISTISK KAPASITET

ZNNI							
Betegnelsen	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Uttreksmotstand $F_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]**	Gjennomtrekkingsmotstand $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]**	Flytemoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekkkapasitet $f_{tens,k}$ [kN]	Inndrivningsmoment $F_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$
12,0x140	12,0	140,0	13,6	18,8	68635	41,7	3,2
12,0x160		160,0					
12,0x180		180,0					
12,0x200		200,0					
							

\* Markerad dimension är ej CE-märkt. Uppfyller inte funktionsmålet  $lg \geq 4d$  enligt SS-EN 14592

\*\*Verdien for uttrekk  $F_{ax,k}$  og gjennomtrekkingsmotstand  $f_{head,k}$  er basert på en karakteristisk virkes-densitet  $p_k = 350 \text{ kg/m}^3$  (C24).

## PRODUKTIDENTIFIKASJON

Følgende artikler som selges i varemerket Christiania Spigerverk dekkes av denne ytelseserklæring

**Artikelnnummer**

71790	71813	71805	71826	71775	71773	71785	71782
71808	71814	71823	71827	71760	71777	71779	71793
71811	71788	71824	71828	71771	71783	71780	71830
71812	71807	71831	71774	71776	71784	71792	71829
71809	71789	71825	71759	71772	71794	71781	71791
71810	71821	71822	71778	71787			

Produsent erklærer for:

**Treskrue Sekskant TTZN-H, ZNNI, diameter 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 mm**

1. Produkt i samsvar med EN 14592:2008 "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-testing er utført av:
  - Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015  
TJ-30-10479/12  
TJ-30-10479/13  
TJ-30-10479/14  
TJ-30-10479/15
4. Disse produkter oppfyller kravene i bilaga ZA i EN 14592.
5. Et FPC-system er utarbeidet under ansvar av produsenten.



### ZNNI min. 8 µm, Korrosjonsklasse C4

Metoden 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 de karakteristiske verdiene som er angitt.

Gunnebo 2015-04-16, reviderad 2016-11-01

.....  
Head of Operation, Claes Arnesson

**Gbo Fastening Systems AB**  
Bruksvägen 2  
SE 593 75 Gunnebo  
Sweden