



Dokumentsnr: CE-2002142-A4

Träskruv försänkt Impreg[®]+ och ZNNI används utomhus. Skruven har sågtandad gänga som minskar indrivningsmomentet. Den slipade spetsen s.k. S-spets motverkar sprickbildning. Skruvar med längd från och med 80 mm har även fräsgänga vilket reducerar indrivningsmomentet ytterligare.

Dimensioner:

Impreg[®]+

- d 4,5 mm L 25 - 70 mm
- d 5,0 mm L 50 - 120 mm
- d 6,0 mm L 60 - 180 mm

ZNNI

- d 5,0 L 80

Material:

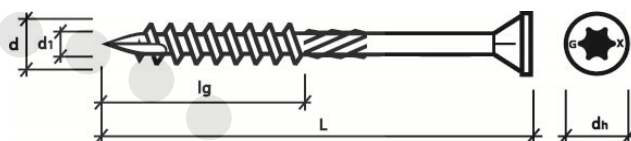
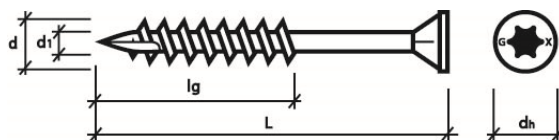
EN ISO 16120

Behandling:

Impreg[®]+ & ZNNI - min. 12 µm enligt SC0204-11, Korrosivitetsklass C4

Bitsfäste:

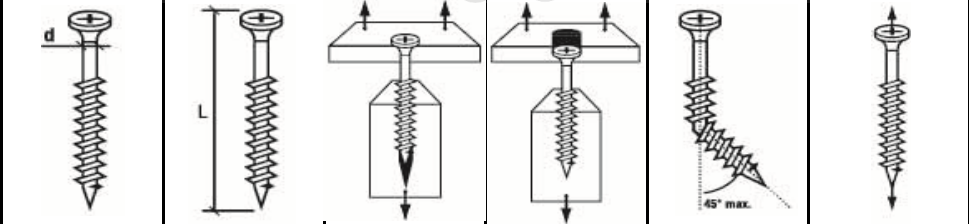
TX20 - TX25



DIMENSIONER

IMPREG [®] +					
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Innerdiameter gängad del d ₁ [mm]	Totallängd L [mm]	Gängningslängd l _g [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]
4,5x25	4,5	2,8	25,0	20,0	8,4
4,5x30			30,0	25,0	
4,5x40			40,0	35,0	
4,5x50			50,0	30,0	
4,5x60			60,0	35,0	
4,5x70			70,0	40,0	
5,0x50	5,0	3,2	50,0	30,0	9,5
5,0x60			60,0	35,0	
5,0x70			70,0	40,0	
5,0x80			80,0	40,0	
5,0x90			90,0	45,0	
5,0x100			100,0	60,0	
5,0x120			120,0	60,0	
6,0x60	6,0	3,8	60,0	35,0	11,6
6,0x70			70,0	40,0	
6,0x80			80,0	40,0	
6,0x90			90,0	45,0	
6,0x100			100,0	60,0	
6,0x120			120,0	70,0	
6,0x140			140,0	70,0	
6,0x160			160,0	70,0	
6,0x180	180,0	70,0			

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

IMPREG [®] +							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdrags-hållfasthet $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Genomdragnings-hållfasthet $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment M_{yk} [Nmm]	Dragbärförmåga f_{tens} [kN]	Indrivningsmoment $F_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$
4,5x25	4,5	25,0	16,4	14,4	5753	6,8	2,7
4,5x30		30,0					
4,5x40		40,0					
4,5x50		50,0					
4,5x60		60,0					
4,5x70		70,0					
4,5x80		80,0					
5,0x50	5,0	50,0	10,9	15,4	7800	9,9	3,3
5,0x60		60,0					
5,0x70		70,0					
5,0x80		80,0					
5,0x90		90,0					
5,0x100		100,0					
5,0x120		120,0					
6,0x60	6,0	60,0	14,9	17,1	14109	14,5	3,3
6,0x70		70,0					
6,0x80		80,0					
6,0x90		90,0					
6,0x100		100,0					
6,0x120		120,0					
6,0x140		140,0					
6,0x160		160,0					
6,0x180		180,0					
							

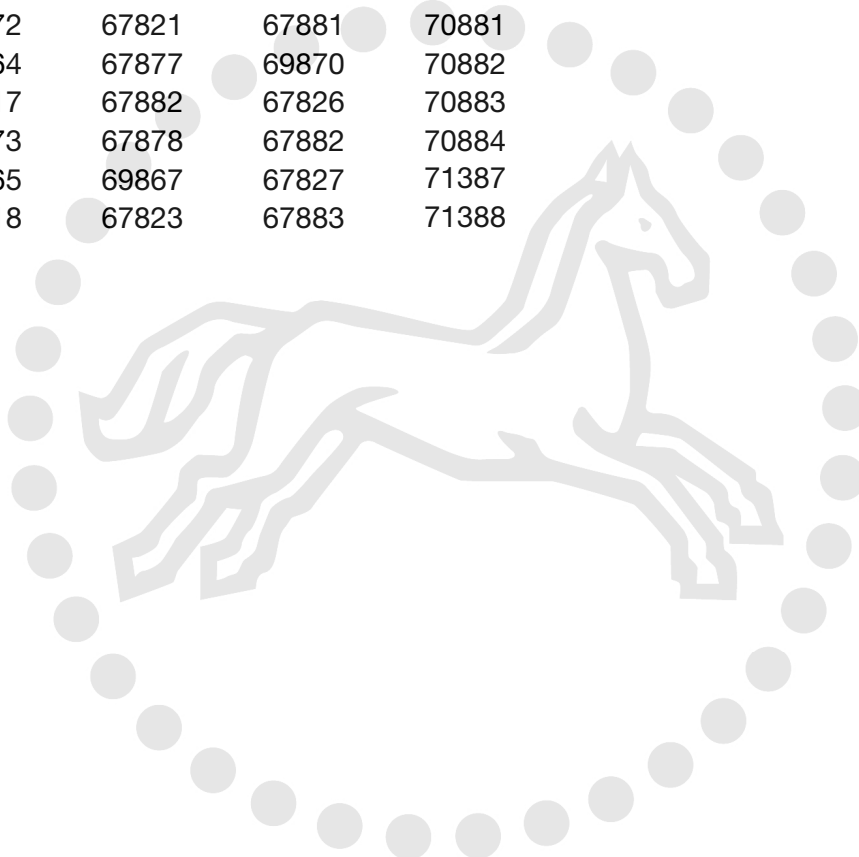
* Värden för utdrags-hållfasthet $f_{ax,k}$ och genomdragnings-hållfasthet $f_{head,k}$ är baserat på en karakteristisk virkesdensitet $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24). Vid beräkningar med andra virkeskvaliteter multipliceras värden med $\rho_k/350$.

PRODUKTIDENTIFIKATION

Följande artiklar som säljs i varumärket GUNNEBO FASTENING täcks av denna prestandadeklaration:

ARTIKELNUMMER

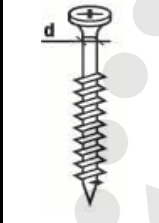
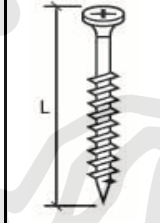
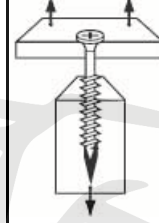
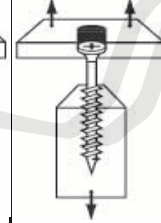
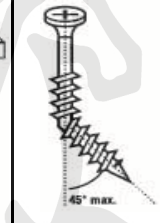
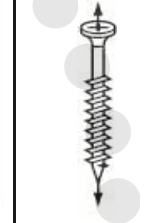
67784	67814	67874	67879	67847	71389
67862	67870	69866	69868	67848	71391
67785	67815	67819	67824	70877	71390
67865	67871	67875	67880	70878	71392
67810	69863	67820	69869	70879	
67866	67816	70218	67825	70880	
67811	67872	67821	67881	70881	
67867	69864	67877	69870	70882	
67812	67817	67882	67826	70883	
67868	67873	67878	67882	70884	
67813	69865	69867	67827	71387	
67869	67818	67823	67883	71388	



DIMENSIONER

ZNNI					
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Innerdiameter gängad del d ₁ [mm]	Totallängd L [mm]	Gängningslängd l _g [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]
5,0x80	5,0	3,2	80,0	40,0	9,5

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

ZNNI							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdrags-hållfasthet f _{ax,k} [N/mm ²]*	Genomdragnings-hållfasthet f _{head,k} [N/mm ²]*	Flytmoment M _{yk} [Nmm]	Dragbärförmåga f _{tens} [kN]	Indrivningsmoment F _{tor,k} /R _{tor,k} ≥ 1,5
5,0x80	5,0	80,0	10,9	15,4	7800	9,9	3,3
							

* Värden för utdrags-hållfasthet f_{ax,k} och genomdragnings-hållfasthet f_{head,k} är baserat på en karakteristisk virkesdensitet ρ_k = 350 kg/m³ (C24). Vid beräkningar med andra virkeskvaliteter multipliceras värden med ρ_k/350.

PRODUKTIDENTIFIKATION

Följande artiklar som säljs i varumärket GUNNEBO FASTENING täcks av denna prestandadeklaration:

ARTIKELNUMMER

70218

Tillverkaren deklarerar för:

Träskruv flat försänkt, Impreg®+ och ZNNI, diameter 4,5 & 5,0 & 6,0 mm

1. Produkt i enlighet med EN 14592:2008 "Timber Structures – Dowel-type fasteners – Requirements".

2. Initial typprovning utfördes för att bekräfta väsentliga karakteristiska värden enligt tabell ZA.1 i EN 14592. Deklarerad information åtföljs av CE märket på varje förpackning och i detta tekniska dokument.

3. Initial Type testing is performed by

DTI, Danish Technological Institute. Notified body 1235
ITT-rapport DK 474099

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015
30-9836/13
30-9836/19

4. Dessa produkter uppfyller kraven i bilaga ZA i EN 14592.

5. Ett FPC-system är upprättat under ansvar av tillverkaren.

Impreg®+ min. 12 µm, typ 1. Korrosivitetsklasse C4
ZNNI min. 12 µm, typ 1. Korrosivitetsklasse C4

Metoden för att intyga överensstämmelsen till fästelement för träkonstruktioner är 3.

Denna deklARATION gäller till dess att någon ändring hos produkten, råmaterialet eller produktionsprocessen utförs, vilket markant ändrar de karakteristiska värden som är angivna.

Gunnebo 2013-02-01, reviderad 2014-09-16



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden