



Dokumentsnr: CE-300582-A3

Används för att sammanfoga virkesdelar i trä, exempelvis vid bygge av staket och träfasader

Dimensioner:

Blank: d: 2,5 - 4,6 mm L: 50 - 127 mm

Varmförzinkat: d: 2,5 - 6,0 mm L: 50 - 175 mm

Material:

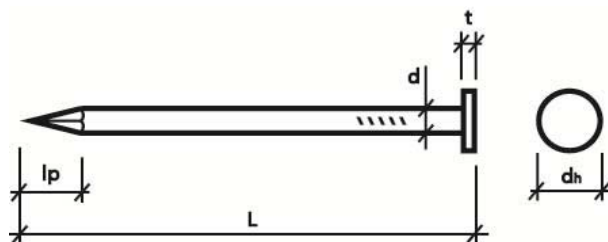
EN ISO 16120

Karakteristisk draghållfasthet av tråd (fu) enligt EN 10218-1, min. 650 N/mm²

Behandling:

Blank, Korrosivitetsklass C1.

Varmförzinkat min. 50 µm, Korrosivitetsklass C4.



DIMENSIONER



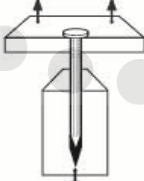
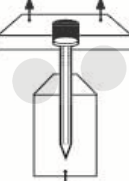
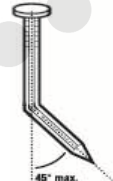

BLANK

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]	Huvudarea A _h [mm ²]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l _p [mm]
2,5x50	2,5	50,0	6,0	28,2	1,0	3,4
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5	6,8	36,3	1,0	3,8
2,8x75		75,0				
3,1x76,2	3,1	76,2	7,5	44,1	1,0	4,3
3,4x95	3,4	95,0	7,6	45,3	1,2	4,7
3,8x102	3,8	102,0	8,0	50,2	1,2	5,2
3,8x125		125,0				
4,6x127	4,6	127,0	9,6	75,3	1,4	6,3

VARMFÖRZINKAD

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]	Huvudarea A _h [mm ²]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l _p [mm]
2,5x50	2,5	50,0	6,0	28,2	1,0	3,4
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5	6,8	36,3	1,0	3,8
2,8x75		75,0				
2,8x90		90,0				
3,1x76,2	3,1	76,2	7,5	44,1	1,0	4,3
3,4x95	3,4	95,0	7,6	45,3	1,2	4,7
3,8x102	3,8	102,0	8,0	50,2	1,2	5,2
3,8x125		125,0				
4,6x127	4,6	127,0	9,6	75,3	1,4	6,3
4,8x150	4,8	150,0	10,0	78,5	1,6	6,6
5,1x150	5,1	150,0	11,5	103,8	1,8	7,0
6,0x175	6,0	175,0	13,0	132,7	2,5	8,4

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

BLANK							
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 $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	
2,5x50	2,5	50,0	2,45	8,57	3167	NPD**	
2,5x65		65,0					
2,8x63,5	2,8	63,5			4253		
2,8x75		75,0					
3,1x76,2	3,1	76,2					5541
3,4x95	3,4	95,0					7046
3,8x102	3,8	102,0					9409
3,8x125		125,0					
4,6x127	4,6	127,0					15463
VARMFÖRZINKAD							
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 $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	
2,5x50	2,5	50,0	2,45	8,57	2924	NPD**	
2,5x65		65,0					
2,8x63,5	2,8	63,5			3926		
2,8x75		75,0					
2,8x90	90,0						
3,1x76,2	3,1	76,2					5360
3,4x95	3,4	95,0					7046
3,8x102	3,8	102,0					9409
3,8x125		125,0					
4,6x127	4,6	127,0					15463
4,8x150	4,8	150,0	17272				
5,1x150	5,1	150,0	20221				
6,0x175	6,0	175,0	37049				
							

* Värderna 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 värdena med $\rho_k/350$.

** "No Performance Declared"

PRODUKTIDENTIFIKATION

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

ARTIKELNUMMER

Z425510	Z400679	Z425798
Z400676	Z425706	7155
Z425594	Z400803	7150

Tillverkaren deklarerar för:

Fyrkantspik, Blank, diameter 2,5 upp till och med 4,6 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 Typprovning är utförd av

DTI, Danish Technological Institute. Notified body 1015
DK 1302213
426382-3

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

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

Blank fyrkantspik. Korrosivitetsklass C1.

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 2012-03-29, reviderat 2013-04-10



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
590 93 Gunnebo
Sweden

PRODUKTIDENTIFIKATION

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

ARTIKELNUMMER

7153	Z425578	Z400863	Z425691	Z425748	Z425803	7151
5525	Z400680	Z425609	Z400682	Z400802	Z400929	7152
Z400864	5526	Z400862	5527	5528	Z425837	

Tillverkaren deklarerar för:

Fyrkantspik, Varmförzinkad, diameter 2,5 upp till och med 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 Typprovning är utförd av

DTI, Danish Technological Institute. Notified body 1235
DK 1302213
426382-3

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015
E-30-20107-13

4. Dessa produkter uppfyller kraven i bilaga ZA i EN 14592.
5. Ett FPC-system är upprättat under ansvar av tillverkaren.

Varmförzinkad 50 µm, typ 1. Korrosivitetsklass 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 2012-03-29, reviderat 2013-04-10



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
590 93 Gunnebo
Sweden