

BANDAD RUND HUGGEN SPIK



VARMFÖRZINKAD

Prestandadeklaration



Dokumentsnr: CE-300159-A3

Används för sammanfogning av virkesdelar i trä, exempelvis träreglar. Används även vid montage av panel, råspont, glespanel och läkt m.m.

Dimensioner:

d: 2,8-3,8 mm L: 50-130 mm

Material:

EN ISO 16120-2

Karakteristisk draghållfasthet av tråd (f_u) enligt EN 10218-1, min. 600 N/mm²

Behandling:

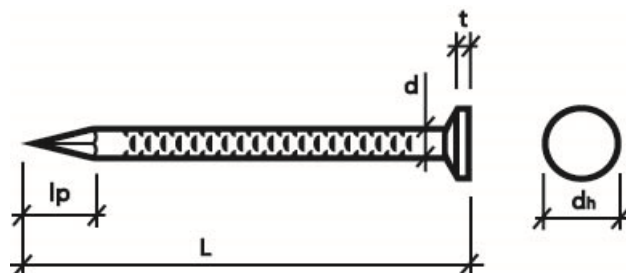
varmförzinkat - min. 50 μ m

Bandvinkel:

Rak- & plastbandad 17°

Rak- & plastbandad 21°

Rak- & plastbandad 34°



RAK- & PLASTBANDAD 17°

DIMENSIONER

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]	Spetsvinkel [°]
2,8x50	2,8	49,5	6,6	34,2	1,0	3,9	40°
2,8x65		63,5					
2,8x75		73,5					
3,1x90	3,1	88,0	6,6	34,2	1,0	4,3	40°

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

VARMFÖRZINKAD

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdragshållfasthet f _{ax,k} [N/mm ²]*	Genomdragningshållfasthet f _{head,k} [N/mm ²]*	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Dragbärförmåga f _{tens,k} [kN]	ITT-rapport
2,8x50	2,8	49,5	3,7	18,5	2700,0	4,3	DK 474099
2,8x65		63,5					
2,8x75		73,5					
3,1x90	3,1	88,0	4,0	17,1	4200,0	4,9	DK 474099

* Värden för utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ och genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ är baserat på en karakteristisk virkesdensitet $\rho_k = 350$ kg/m³ (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

69917 69918 69919 69920 324 325 326 327

BANDAD RUND HUGGEN SPIK



VARMFÖRZINKAD

Prestandadeklaration

RAK- & PLASTBANDAD 21°



DIMENSIONER

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]	Spetsvinkel [°]
2,8x50	2,8	49,5	6,6	34,2	1,0	3,9	40°
2,8x65		63,5					
2,8x75		73,5					
3,1x90	3,1	88,0	6,6	34,2	1,0	4,3	40°
3,8x120	3,8	120,0	8,0	50,2	1,0	5,2	40°
3,8x130		130,0					
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]	Spetsvinkel [°]
3,8x130	3,8	130,0	8,0	50,2	1,0	5,2	40°

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

VARMFÖRZINKAD							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdragshållfasthet f _{ax,k} [N/mm ²]*	Genomdragningshållfasthet f _{head,k} [N/mm ²]*	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Dragbärförmåga f _{tens,k} [kN]	ITT-rapport
2,8x50	2,8	49,5	3,7	18,5	2700,0	4,3	DK 474099
2,8x65		63,5					
2,8x75		73,5					
3,1x90	3,1	88,0	4,0	17,1	4200,0	4,9	DK 474099
3,8x120	3,8	120,0	4,1	20,3	6976,0	6,1	30-9836/9
3,8x130		130,0					
VARMFÖRZINKAD							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdragshållfasthet f _{ax,k} [N/mm ²]*	Genomdragningshållfasthet f _{head,k} [N/mm ²]*	Flytmoment M _{y,k} [Nmm]	Dragbärförmåga f _{tens,k} [kN]	ITT-rapport
3,8x130	3,8	130,0	4,1	20,3	6976,0	6,1	30-9836/9

* Värden för utdragshållfasthet f_{ax,k} och genomdragningshållfasthet 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

69921 69922 69923 69924 70366 70367 311 312 313 314 70797

BANDAD RUND HUGGEN SPIK



VARMFÖRZINKAD

Prestandadeklaration

RAK- & PLASTBANDAD 34°

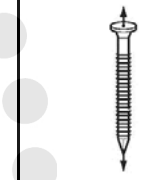
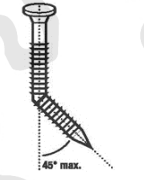
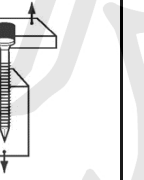
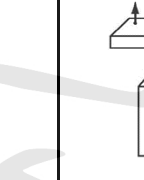
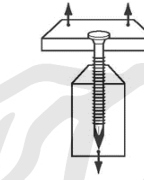
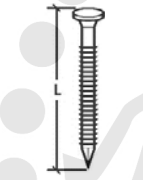
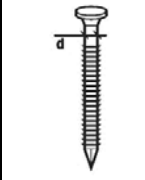


DIMENSIONER

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]	Spetsvinkel [°]
2,8x75	2,8	73,5	6,6	34,2	1,0	3,9	40°
3,1x90	3,1	88,0	6,6	34,2	1,0	4,3	40°

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

VARMFÖRZINKAD							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	ITT-rapport
2,8x75	2,8	73,5	3,7	18,5	2700,0	4,3	DK 474099
3,1x90	3,1	88,0	4,0	17,1	4200,0	4,9	DK 474099



* Värden för utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ och genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ är baserat på en karakteristisk virkesdensitet $\rho_k = 350$ kg/m³ (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

Z713475 Z713490

Tillverkaren deklarerar för:

Bandad rund huggen spik sticks varmförzinkad, diameter 2,8 & 3,8mm

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
ITT-rapport DK 474099

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015
ITT-rapport 30-9836/9
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. Klimatklass 3.

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 2012-08-17, reviderat 2013-08-20



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden