

BANDAD RÄFFLAD SPIK D-HUVUD



BLANK / VARMFÖRZINKAD

PrestandadeklARATION



Dokumentsnr: CE-300141-A3

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

Dimensioner:

d: 2,8 & 31 mm L: 50-90 mm

Material:

EN ISO 16120-2

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

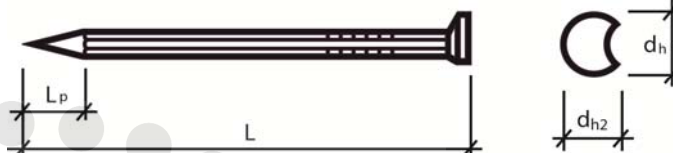
Behandling:

varmförzinkat - min. 50 µm

Bandvinkel:

Rak- & trådbandad 28°

Rak- & trådbandad 34°



RAK- & TRÅDBANDAD 28°

DIMENSIONER



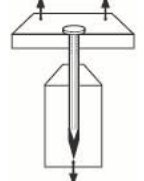
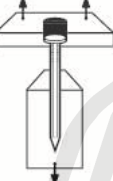
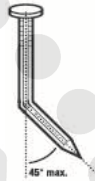

BLANK

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Huvud diameter d_h [mm]	Huvud diameter d_{h2} [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l_p [mm]	Spetsvinkel [°]
3,1x90	3,0	87,0	5,5	7,0	1,17	4,60	40°

VARMFÖRZINKAD

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Huvud diameter d_h [mm]	Huvud diameter d_{h2} [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l_p [mm]	Spetsvinkel [°]
2,8x50	2,8	49,0	5,5	7,0	1,10	4,18	40°
2,8x65		64,0					
2,8x75		73,0					
3,1x90	3,0	87,0	5,5	7,0	1,17	4,60	40°

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

BLANK						
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]
3,1x90	3,0	87,0	2,45	14,6	4300	NPD**
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]
2,8x50	2,8	49,0	2,45	17,7	3800	NPD**
2,8x65		64,0				
2,8x75		73,0				
3,1x90	3,0	87,0	2,45	14,6	4300	NPD**
						

* Värden för utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ och genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ är baserat på en karakteristisk virkesdensitet $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24).

** "No Performance Declared"

BANDAD RÄFFLAD SPIK D-HUVUD



BLANK / VARMFÖRZINKAD

Prestandadeklaration

RAK- & TRÅDBANDAD 34°



DIMENSIONER

VARMFÖRZINKAD

Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Huvud diameter d _h [mm]	Huvud diameter d _{h2} [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l _p [mm]	Spetsvinkel [°]
2,9x50	2,8	49,0	5,5	7,0	1,96	4,18	40°
2,9x65		64,0					
2,9x75		73,0					
2,9x90		87,0					

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]
2,9x50	2,8	49,0	2,45	17,7	3800	NPD**
2,9x65		64,0				
2,9x75		73,0				
2,9x90		87,0				

--	--	--	--	--	--	--

* Värden för utdragshållfasthet f_{ax,k} och genomdragningshållfasthet f_{head,k} är baserat på en karakteristisk virkesdensitet $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ (C24).

** "No Performance Declared"

PRODUKTIDENTIFIKATION

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

ARTIKELNUMMER (28°)

HDG Blank
Z713050 Z711090
Z713065
Z713075
Z713090

ARTIKELNUMMER (34°)

Z713350
Z713365
Z713375
Z713390

Tillverkaren deklarerar för:

Bandad räfflad blank & varmförzinkad spik, sticks D-huvud, diameter 2,8 & 3,1mm

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.
Proven av $M_{y,k}$ redovisas i rapport DK 474099-2, Taastrup, 2011-04-27.
Proven av $f_{head,k}$ redovisas i rapport DK 474099-4, Taastrup, 2011-05-15.
Proven av $f_{u,k}$ redovisas i rapport DK 1302213, Århus, 2012-04-26.
4. Dessa produkter uppfyller kraven i bilaga ZA i EN 14592.
5. Ett FPC-system är upprättat under ansvar av tillverkaren.

Varmförzinkad - 50 μ m, 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 2012-11-05, reviderad 2014-05-14



Head of Operation, Claes Arnesson



Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden