

# BANDAD KAMG./ RUND SPIK D-HUVUD



BLANK / ELFÖRZINKAD / VARMFÖRZINKAD

Prestandadeklaration



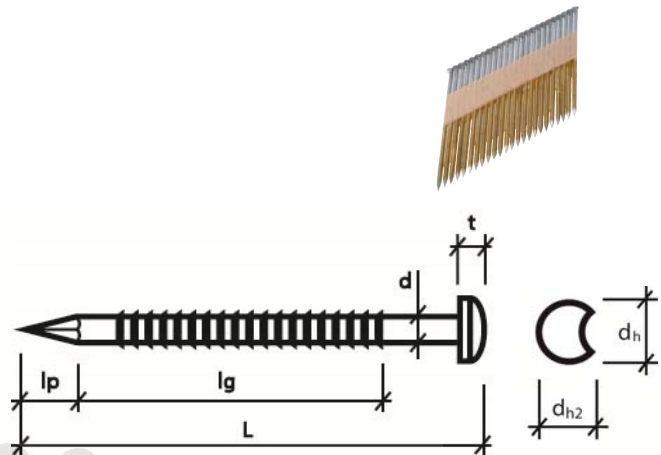
**Dokumentsnr:** CE-3003651-A1  
Används för att fästa board, panel och glespanel i underlag av trä.

**Dimensioner:**  
d: 2,8-3,1 mm L: 50-90 mm

**Material:**  
EN ISO 16120-2  
Karakteristisk draghållfasthet av tråd (fu)  
enligt EN 10218-1, min. 600 N/mm<sup>2</sup>

**Behandling:**  
Blank  
Electro galvanizad - min. 12 µm  
Varmförzinkad - min. 50 µm

**Bandvinkel:**  
Rak- & pappersbandad 34°



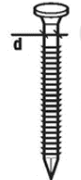
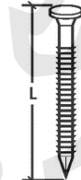

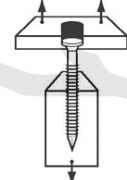


## RAK- & PAPPERSBANDAD 34°

### DIMENSIONER

BLANK								
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Kamgångningslängd l <sub>g</sub> [mm]*	Huvuddiameter d <sub>h</sub> [mm]	Huvuddiameter d <sub>h2</sub> [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l <sub>p</sub> [mm]	Spetsvinkel [°]
2,8x75	2,8	75,0	60,0	6,8	5,0	1,7	3,1	40°
3,1x90*	3,1	90,0	-	7,0	5,3	1,9	3,5	40°
ELFÖRZINKAD								
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Kamgångningslängd l <sub>g</sub> [mm]*	Huvuddiameter d <sub>h</sub> [mm]	Huvuddiameter d <sub>h2</sub> [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l <sub>p</sub> [mm]	Spetsvinkel [°]
2,8x60	2,8	60,0	40,0	6,8	5,0	1,7	3,1	40°
VARMFÖRZINKAD								
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Kamgångningslängd l <sub>g</sub> [mm]*	Huvuddiameter d <sub>h</sub> [mm]	Huvuddiameter d <sub>h2</sub> [mm]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l <sub>p</sub> [mm]	Spetsvinkel [°]
2,8x50	2,8	50,0	35,0	6,8	5,0	1,7	3,1	40°
2,8x65		65,0	50,0					
2,8x75		75,0	60,0					
3,1x90	3,1	90,0	70,0	7,0	5,3	1,9	3,5	40°

\*Dimension har en rund, slät stampprofil

### KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

BLANK							
Beteckning	Nominell diameter $d$ [mm]	Totallängd $L$ [mm]	Utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	ITT-rapport
2,8x75	2,8	75,0	7,8	22,9	3218	3,1	E-30-20105-13
3,1x90*	3,1	90,0	2,1	NPD*	4687	4,4	E-30-20106-13
ELFÖRZINKAD							
Beteckning	Nominell diameter $d$ [mm]	Totallängd $L$ [mm]	Utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	ITT-rapport
2,8x60	2,8	60,0	7,8	22,9	3218	3,1	E-30-20105-13
VARMFÖRZINKAD							
Beteckning	Nominell diameter $d$ [mm]	Totallängd $L$ [mm]	Utdragshållfasthet $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Genomdragningshållfasthet $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Dragbärförmåga $f_{tens,k}$ [kN]	ITT-rapport
2,8x50	2,8	50,0	7,8	22,9	3218	3,1	E-30-20105-13
2,8x65		65,0					
2,8x75		75,0					
3,1x90	3,1	90,0	7,1	NPD*	4957	3,1	E-30-20110-13
							

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

## PRODUKTIDENTIFIKATION

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

### ARTIKELNUMMER (BLANK)

70428 70429 71249

### ARTIKELNUMMER (VFZ)

Z713850 Z713865 Z713875 Z713890

### Tillverkaren deklarerar för:

#### **Bandad rund / kamgängad spik sticks D-huvud, blank / Elförzinkad / varmförzinkad, diameter 2,8 upp till 3,1 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:  
Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. Notified body 1015  
E-30-20105-13  
E-30-20106-13  
E-30-20110-13
4. Dessa produkter uppfyller kraven i bilaga ZA i EN 14592.
5. Ett FPC-system är upprättat under ansvar av tillverkaren.

**Blank, Klimatklass 1.**  
**Varmförzinkad - 12 µm, typ 1. Klimatklass 2.**  
**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 2013-04-03, reviderad 2014-05-14*



Head of Operation, Claes Arnesson



**Gbo Fastening Systems AB**  
Bruksvägen 2  
SE 590 93 Gunnebo  
Sweden