

KAMGÄNGAD SPIK

ROSTFRI AISI 316/A4 & AISI 304/A2



PrestandadeklARATION



Dokumentsnr: CE-300086-A2

Kamspiken med lågkullrigt huvud och kamgängt skaft används i aggressiva miljöer eller där krav på utdrags hållfasthet är stor. Används bland annat vid läggning av takpannor

Dimensioner:

d: 2,3-3,1 mm L: 20-85 mm

Material:

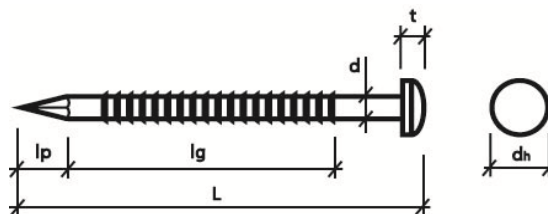
Rostfri AISI 316/A4: EN 10088

Rostfri AISI 304/A2: EN 10088

Karakteristisk draghållfasthet av tråd (f_u) enligt EN 10218-1, min. 700 N/mm²

Behandling:

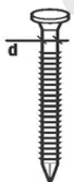
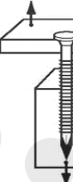
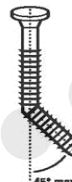
Rostfritt A2 & A4 - Klimatklass 3



DIMENSIONER

AISI 316/A4							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Kamgångningslängd l _g [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]	Huvudarea A _h [mm²]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l _p [mm]
2,3x25	2,3	25,0	22,0	5,7	26,0	1,2	3,2
2,3x30		30,0	25,0				
2,3x35		35,0	30,0				
2,3x45		45,0	35,0				
2,3x50		50,0	40,0				
2,5x20	2,5	20	16	6,2	29,7	1,3	3,45
2,5x30		30	25				
2,5x60		60	45				
3,1x30	3,1	30,0	20,0	7,7	46,6	1,6	4,3
3,1x38		38,0	30,0				
3,1x45		45,0	35,0				
3,1x50		50,0	42,0				
3,1x60		60,0	45,0				
3,1x75		75,0	50,0				
3,1x85		85,0	55,0				
AISI 304/A2							
Beteckning	Nominell diameter d [mm]	Totallängd L [mm]	Kamgångningslängd l _g [mm]	Huvuddiameter d _h [mm]	Huvudarea A _h [mm²]	Huvudtjocklek t [mm]	Spetslängd l _p [mm]
3,1x75	3,1	75,0	50,0	7,7	46,6	1,6	4,3

KARAKTERISTISK LASTHÅLLFASTHET

AISI 316/A4						
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]
2,3x25	2,3	25,0	4,0	24,1	1800	3,4
2,3x30		30,0				
2,3x35		35,0				
2,3x45		45,0				
2,3x50		50,0				
2,5x20	2,5	20	4,1	22,3	2300	3,7
2,5x30		30				
2,5x60		60				
3,1x30	3,1	30,0	5,2	NPD**	4400	5,8
3,1x38		38,0				
3,1x45		45,0				
3,1x50		50,0				
3,1x60		60,0				
3,1x75		75,0				
3,1x85		85,0				
AISI 304/A2						
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]
3,1x75	3,1	75,0	5,2	NPD**	4400	5,8
						

* 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 $\rho_k/350$.

** "No Performance Declared"

PRODUKTIDENTIFIKATION

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

ARTIKELNUMMER

221	Z324201	Z129478	331
Z324502	Z541534	Z541536	
Z541533	Z323909	Z143339	
Z324405	Z541535	Z437997	

Tillverkaren deklarerar för:

Kamgängad spik, Rostfri, diameter 2,3 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 DTI, Danish Technological Institute.

$f_{tens,k}$: rapport DK 474099-1, Taastrup, 2012-04-27
DK 426382-1, Taastrup, 2011-04-29

$M_{y,k}$: rapport DK 474099-2, Taastrup, 2012-04-27
rapport DK 426382-3, Taastrup, 2011-05-05

$f_{ax,k}$: rapport DK 474099-3, Taastrup, 2012-05-15
DK 426382-4, Taastrup, 2011-05-12

$f_{head,k}$ Rapport DK 474099-4, Taastrup. 2012-05-15

$f_{u,k}$: Rapport DK 1302213, Århus, 2012-04-26
Rapport DK 1302213, Århus, 2011-04-28

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

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

Rostfri AISI 316/A4 & AISI 304/A2, 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 2012-03-29, Reviderat 2013-02-01



Head of Operation, Claes Arnesson



GBO Fastening systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden