

PRESTANDEKLARATION / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP362109

1. Produktens unika identifikationskod: 362109 (SPIK BAN 21° VFZ 90X3,1MM 500P)

Dimension (d x L)	Kamgängningslängd (lg) mm	Huvud diameter (dh) mm	Huvudarea mm ²	Huvudtjocklek (t) mm	Spetslängd (lp) mm
3,1 x 90	68	7,1	40,7	1,2	4,2

2. Byggproduktens avsedda användning: För infästning av panel och stomspikning. För utomhusbruk.

3. Tillverkare:

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Tillverkarens representant: ej relevant

5. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: System 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012
Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Angiven prestanda (karaktéristiska värden)

Utdragningsprov $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Genomdragningsprov $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Draghållfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specification
3,45 / 2,21	NPD	5286	4,92	Service class 1	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

Värden för utdrag och genomdragningsprov är baserade på en karakteristisk på 450kg m³ (C24).

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 13

YTELSESERKLÆRING / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP362109

1. Produktets entydige identifikasjonskode: 362109 (SPIKER BÅND 21° VFS 90X3,1 500)

Dimensjon (d x L)	Kamgjengelengde (lg) mm	Hodedia meter (dh) mm	Hodearea mm ²	Hodetykkelse (t) mm	Spisslengde (lp) mm
3,1 x 90	68	7.1	40,7	1.2	4.3

2. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Til festing av panel og reisverk. Til utendørs bruk.

3. Produsent:

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Produsentens representant: Ikke relevant.

5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 3

6. a) Harmoniserad standard EN 14592:2008+A1:2012
Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

Uttrekkskapasitet $f_{a,k}$ [N/mm ²]	Gjennomtrekkingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytemoment $M_{y,k}$ (Nmm)	Strekkefasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifikasjon
3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 1	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

Verdiene for uttrekk og gjennomtrekking er basert på en materialtetthet på 450 kg/m³.

Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

Produktet ble CE-merket år - 13

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP362109

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: 362109 (GW.TAŚ.21° OC.OG.90X3,1 500SZT)

Wymiary (d x L)	Długość gwintu (lg) mm	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Grubość łba (t) mm	Długość szpica (lp) mm
3,1 x 90	68	7.1	40,7	1.2	4.4

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Mocowane na taśmie i ocynkowane elektrolitycznie gwoździe do mocowania paneli i zbijania konstrukcji. Do użytku na zewnątrz pomieszczeń.

3. Nazwa producenta

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: system 3

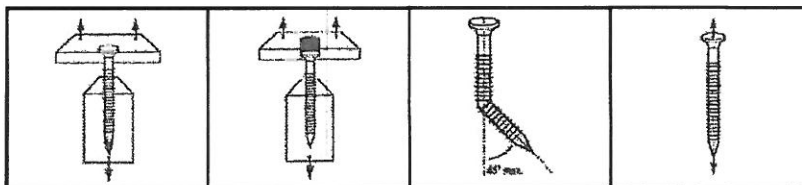
6. a) Norma zharmonizowana: EN 14592:2008+A1:2012

Jednostka notyfikowana/jednostki notyfikowane: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Próba wytrzymałości na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Próba wytrzymałości na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Moment uplastycznienia $M_{y,,k}$ (Nmm)	Wytrzymałość na rozciąganie $F_{tens,max}$ (kN)	Trwałość	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 1	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości



Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na gęstości drewna 450 kg m³ (C24).

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku - 13

DECLARATION OF PERFORMANCE No. DOP362109

1. Unique identification code of the product-type: 362109 (NAIL BAN 21° GLV 90X3.1MM 500P)

Dimensions (d x L)	Threaded length (lg) mm	Head diameter (dh) mm	Head area mm ²	Head thickness (t) mm	Point length (lp) mm
3,1 x 90	68	7.1	40,7	1.2	4.5

2. Intended use or uses of the construction product: To secure panels and body nailing. For outdoor use.

3. Manufacturer:

**Hard
Head**

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

4. Authorized representative: not applicable

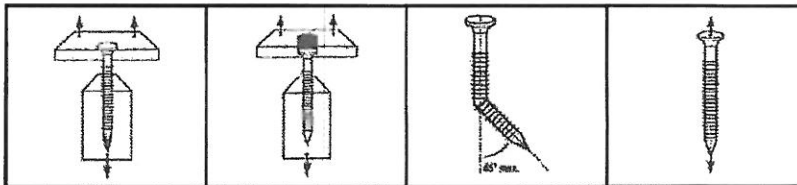
5. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: system 3

6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+A1:2012
Notified body: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Declared performance (typical values)

Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Yield moment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Tensile strength $F_{tens,max}$ (kN)	Durability	Harmonised technical specification
3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 1	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined



Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 450 kgm³ (C24).

The performance for the product above corresponds with the declared performance. This declaration of performance was issued in compliance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

The product CE marked in the year – 13

PRESTANDEKLARATION / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP362109

Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisal / Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Markus Jaeger, Product Manager
Skara 2015-12-18