

DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 362109

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
3,1x90	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

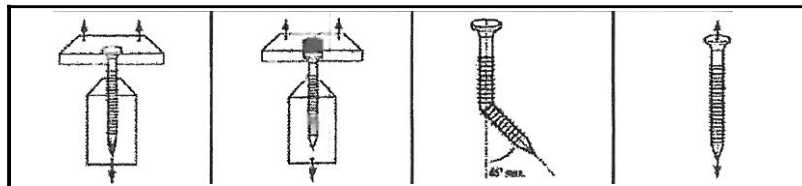
6. a) Harmoniserad standard: EN 14592:2008+AI:2012

Notified body: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Declared performance (typical values)

Withdrawal parameter f _{.,.,} [N/mm']	Head pull-through parameter f _{.,. *} [N/mm']	Yield moment My _{.,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+AI: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 (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Produktens unika identifikationskod: 362109 (SPIK BAN 21" VFZ 90X3,1MM S00P)

Dimension (d x L)	Kamgångningslängd (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

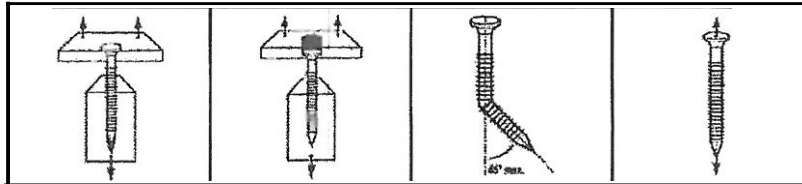
5. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: System 3

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

7. Angiven prestanda (karakteristisk värden)

Utdragningsprov f _u , [N/mm ²]	Genomdragningsprov f _u , [N/mm ²]	Flytmoment My _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+AI:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd



Värden för utdrag och genomdragningsprov är baserade på en karakteristisk på 450kg m⁻¹ (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 (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Produktets entydige identifikasjonskode: 362109 (SPIKER BÅND 21' VFS 90X3,1S00)

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

2. Produsentens tilsktede 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.

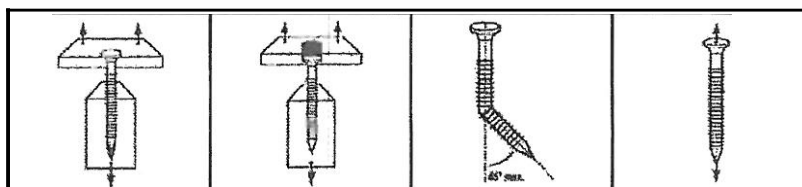
5. Systemet for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse: system 3

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

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

Uttrekkskapasitet f, (N/mm')	Gjennomtrekkingskapasitet $\Pi_{1,2,3,4}$ [N/mm']	Flytemoment My, (kNmm)	Strekfasthet F _{1ens,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 (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: 362109 (GW.TAS.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	4.3

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Mocowane na tasmie i ocynkowane elektrolitycznie gwóźdź do mocowania paneli zbijania konstrukcji. Do użyciu na zewnątrz pomieszczeń i

3. Nazwa producenta

**Hard
Head**

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

1. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

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

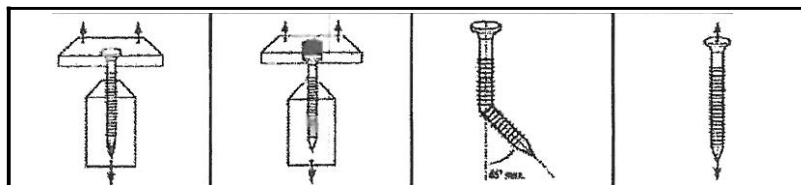
6 a) Norma zharmonizowana : EN 14592:2008+A1:2012

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

Próba wytrzymałości na wyciąganie f _t , [N/mm ²]	Próba wytrzymałości na przeciąganie f _{th} .. [N/mm ²]	Moment uplastycznienia M _y , k(Nmm)	Wytrzymałość na rozciąganie F _{te-ns,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 g stoci 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

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE No. DOP 362109

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: (NAGELSICHERUNG 21• GLV90 X 3,1MM 500P)

Maße (d x L)	Gewindelänge (lg)mm	Kopfdurchmesser (dh) (dh)mm	Kopffläche mm ²	Kopfdicke (t)mm	Spitzenlänge (lp)mm
3,1x90	68	7,1	40,7	1,2	4,5

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Zum Sichern von Paneelen und zum Streifennageln. Für die Verwendung im Freien.

3. Hersteller:

**Hard
Head**

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

4. Bevollmächtigter: nicht zutreffend

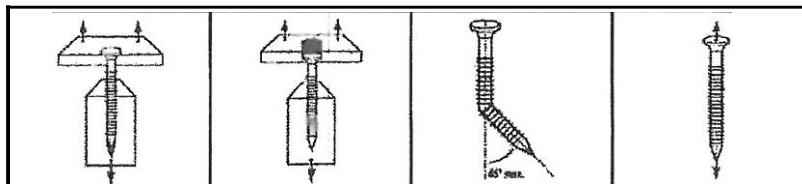
5. System zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3

6. a) Harmonisierte Norm: EN 14592:2008+AI:2012
Benannte Stelle: : Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Angegebene Leistung (typische Werte)

Ausziehparameter	Kopfdurchzieh-	Fließmoment	Zugtragfähigkeit	Durability	Harmonised technical specification
f _{...t} , [N/mm']	f _{...t} , [N/mm']	My _{...k} (Nmm)	F _{tens,max} (kN)		
3,45 / 2,21	NPD	5286	4,92	Service class 1	EN 14592:2008+AI:2012

NPD = keine Leistung ermittelt



Werte für Entnahme und Durchzug basieren auf einer Holzdicke von 450 kgm³ (C24).

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der angegebenen Leistung. Diese Leistungserklärung wurde in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

CE-Kennzeichnung des Produkts im Jahr : – 13

SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: (NAULA BAN 21• GLV90X3,1 MM 500P)

Mitat(d x L)	Kamman pituus (lg)mm	Kannan halkaisija (dh)mm	Kannan ala mm ²	Kannan paksuus (t)mm	Kärjenpituus (lp)mm
3,1x90	68	7.1	40,7	1.2	4.5

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: Paneelien kiinnitykseen ja rungon naulaukseen. Ulkokäyttöön.

3. Valmistaja:

**Hard
Head**

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

4. Valtuutettu edustaja: ei sovelleta

5. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: järjestelmä 3

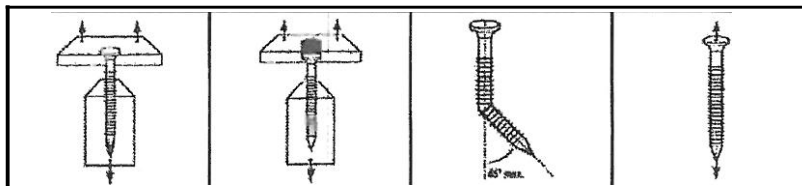
6. a) Yhdenmukaistettu standardi: EN 14592:2008+AI:2012

Ilmoitettu laitos: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Ilmoitettu suoritusaste (tyypilliset arvot)

Irrotusparametri fo _{x,t} [N/mm']	Kannan läpiveto-parametri Th•d.k [N/mm']	Myötömomentti My _„ ,k(Nmm)	Vetolujuus Ftens,max (kN)	Kestävyys	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot
3,45 / 2,21	NPD	5286	4,92	Service class 1	EN 14592:2008+AI:2012

NPD = suoritusastea ei ole määritetty



Ulosvetolujuuden ja kannan läpiveto-asteen arvot perustuvat puun tiheyteen 450 kgm³ (C24).

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 13

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Code d'identification unique du produit type : (POINTES EN BANDE 21• GLV 90X3,1 MM 500P)

Dimensions (d x L)	Longueur filetée (lg)mm	Diamètre de la tête (dh) mm	Surface de la tête mm ²	Épaisseur de la tête (t) mm	Longueur de la pointe (lp) mm
3,1x90	68	7.1	40,7	1.2	4.5

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Pour fixer des panneaux et clouer des structures. Pour une utilisation à l'extérieur.

3. Fabricant :

**Hard
Head**

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

4. Représentant autorisé : non applicable

5. Système d'évaluation de la performance et de vérification de la constance du produit de construction : système 3

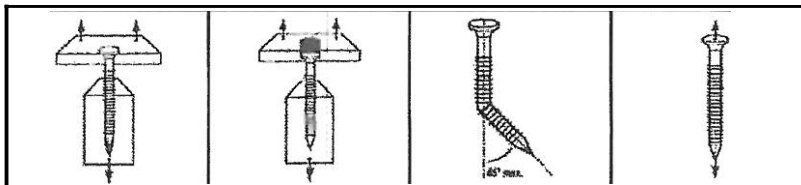
6. a) Norme harmonisée : EN 14592:2008+AI:2012

Organisme notifié : Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

Paramètre d'arrachement	Paramètres de traversée de la tête	Capacité de traction My,,k(Nmm)	Limite d'élasticité Ftens,max (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
fax,t [N/mm']	Fax,t [N/mm']				
3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 1	EN 14592:2008+AI:2012

NPD = performances non déterminées



Les valeurs de d'arrachement et de traversée de la tête se fondent sur une densité du bois de 450 kgm³ (C24).

Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. La déclaration des performances a été émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Le produit a reçu le marquage CE en : – 13

PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362109

1. Unieke identificatiecode van het producttype: (SPIJK BAN 21 • GLV 90X3.1MM 500P)

Afmetingen (d x L)	Schroefdraadlengte (lg)mm	Kopdiameter (dh)mm	Koppervlak mm ²	Kopdikte (t) mm	Puntlengte (lp)mm
3,1x90	68	7.1	40,7	1.2	4.5

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Voor het vastmaken van panelen en het vastspijkeren van de body. Voor gebruik buiten.

3. Fabrikant:

**Hard
Head**

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

4. Gemachtigde: niet van toepassing

5. Beoordelings- en verificatiesysteem van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: systeem 3

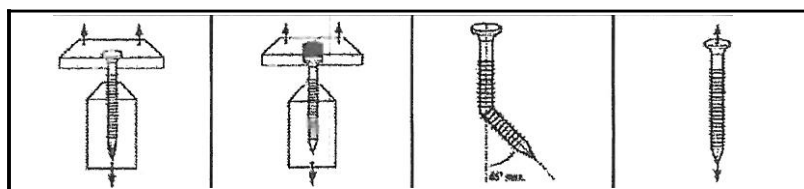
6. a) Geharmoniseerde standaard: EN 14592:2008+AI:2012

Aangemelde instantie: Strojirensky zkusebni ustav s.p. Notified body 1015

7. Aangegeven prestaties (kenmerkende waarden)

Uittrekparameter fox,t [N/mm']	Kop doortrek parameter Th••d.k [N/mm']	Vloegrens My,,k(Nmm)	Treksterkte Ftens,max (kN)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 1	EN 14592:2008+AI:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld



Waarden voor terug- en doortrekken zijn gebaseerd op een houtdichtheid van 450 kgm³ (C24).

De prestatie van het bovenstaande product komt overeen met de aangegeven prestatie. Deze prestatieverklaring is afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hiervoor omschreven fabrikant.

Het product werd CE-gemarkeerd in het jaar: – 13



DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. No. DOP 362109

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisal / Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von: / Valmistajan puolesta allekirjoittanut: / Signé au nom du fabricant par : / Ondertekend namens de fabrikant door:

A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Jaeger", written over a horizontal dashed line.

Markus Jaeger, Business Area Manager
Skara 2015-12-18