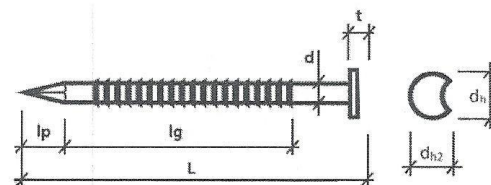


**DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)**  
**No. DOP362112**

1. Unique identification code of the product-type:

362112 (NAIL BAN 34° GLV 90X3.1MM 520P)



	Dimensions (d x L)	Threaded length (lg) mm	Head diameter (dh) mm	Head area mm <sup>2</sup>	Head thickness (t) mm	Point length (lp) mm
362112	3.1 x 90	69	7.2	40,7	1.5	3,7

2. Intended use or uses of the construction product: Used for wood and timber structures.

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)

	Dimensions	Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Yield moment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Tensile strength $F_{tens,max}$ (kN)	Durability	Harmonised technical specification
362112	3.1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 450 kgm<sup>3</sup> (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.

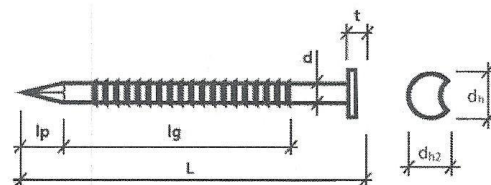
The product CE marked in the year – 15



**PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer):

362112 (SPIK BAN 34° VFZ 90X3,1MM 520P)



	Dimension (d x L)	Kamgängningslängd (lg) mm	Huvud diameter (dh) mm	Huvudarea mm <sup>2</sup>	Huvudtjocklek (t) mm	Spetslängd (lp) mm
362112	3,1 x 90	69	7.2	40,7	1.5	3.7

1. Byggproduktens avsedda användning: Används för trä – och träkonstruktioner.

2. 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+A1:2012  
Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Angiven prestanda (karakteristisk värden)

	Dimension	Utdragningsprov $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Genomdragnings prov $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Draghållfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Beständighet	Harmoniserad teknisk specifikation
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

Värden för utdrag och genomdragningsprov är baserade på en karakteristisk densitet på 450kg m<sup>3</sup> (C24).

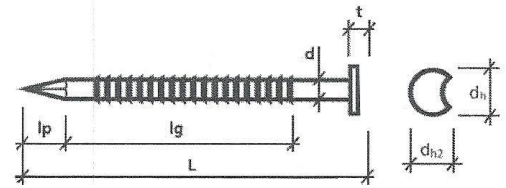
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Produkten CE märktes år – 15



**YTELSESERKLÆRING (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Produktets entydige identifikasjonskode:  
362112 (SPIKER BÅND 34° VFS 90X3,1 520)



	Dimensjon (d x L)	Kamgjengelengde (lg) mm	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm <sup>2</sup>	Hodetykkelse (t) mm	Spisslengde (lp) mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren: Brukes til tre og trekonstruksjoner.

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, NB: 1015.

7. Angitt ytelse (karakteristiske verdier)

	Dimensjon	Uttrekkskapasitet $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Gjennomtrekkingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Flytemoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifikasjon
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	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/m<sup>3</sup> (C24).

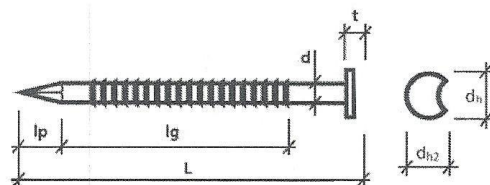
Ytelsen for produktene ovenfor er i overensstemmelse med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av produsenten som er angitt ovenfor.

Produktet ble CE-merket år – 15

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE  
No. DOP362112**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

362112 (GW.TAŚ.34° OC.OG.90X3,1 520SZT)



	Wymiary (d x L)	Długość gwintu (lg) mm	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm <sup>2</sup>	Grubość łba (t) mm	Długość szpica (lp) mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie: Zastosowanie do drewna - i konstrukcji drewnianych.

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, NB: 1015.

7. Deklarowane właściwości użytkowe (wartości charakterystyczne)

	Wymiary	Próba wytrzymałości na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Próba wytrzymałości na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Moment uplastycznienia $M_{y,,k}$ (Nmm)	Wytrzymałość na rozciąganie $F_{tens,max}$ (kN)	Beständighet	Zharmonizowania specyfikacja techniczna
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości  
Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na gęstości drewna 450 kg m<sup>3</sup> (C24).

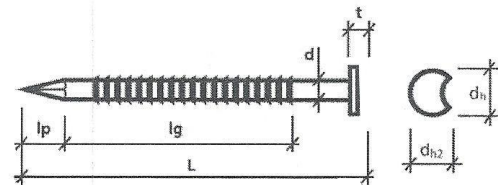
Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku – 15

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

362112 (NAGELSICHERUNG 34° VFZ 90X3,1MM 520P)



	Maße (d x L)	Gewindelänge (lg)mm	Kopfdurchmesser (dh)(dh)mm	Kopffläche mm <sup>2</sup>	Kopfdicke (t)mm	Spitzenlänge (lp)mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e) des Bauprodukts: Für Bau- und Schnittholz

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

6. a) Harmonisierte Norm: EN 14592:2008+A1:2012  
 Benannte Stelle: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Angegebene Leistung (typische Werte)

	Maße	Ausziehparameter fo <sub>x,t</sub> [N/mm']	Kopfdurchziehparameter f <sub>he,d,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Fließmoment My <sub>,k</sub> (Nmm)	Zugtragfähigkeit F <sub>tens,max</sub> (kN)	Dauerhaftigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = keine Leistung ermittelt

Werte für Entnahme und Durchzug basieren auf einer Holzdicke von 450 kgm<sup>3</sup> (C24).

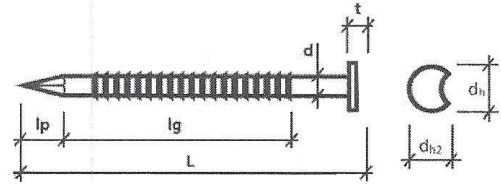
Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der angegebenen Leistung. Diese Leistungserklärung wurde in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

CE-Kennzeichnung des Produkts im Jahr : – 15

**SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

362112 (NAULA BAN 34° VFZ 90X3,1MM 520P)



	Mitat (d x L)	Kamman pituus (lg)mm	Kannan halkaisija (dh)mm	Kannan ala mm <sup>2</sup>	Kannan paksuus (t)mm	Kärjenpits (lp)mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus: Käytetään puu- ja puutavararakenteisiin

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+A1:2012  
Ilmoitettu laitos: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Ilmoitettu suoritusaste (tyypilliset arvot)

Tuotenumero	Mitat	Irrutusparametri $i_{fox,t}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Kannan läpiveto- parametri $T_{h \bullet \bullet d,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Myötömome ntti $M_{y,,k}$ (Nmm)	Vetolujuus $F_{tens,max}$ (kN)	Kestävyys	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = suoritusastea ei ole määritelty

Ulosvetolujuuden ja k

annan läpiveto- ja vetolujuuden arvot perustuvat puun tiheyteen 450 kgm<sup>3</sup> (C24).

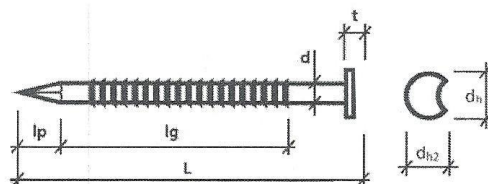
Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 15

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Code d'identification unique du produit type :

362112 (POINTES EN BANDE 34° VFZ 90X3,1MM 520P)



	Dimensions (d x L)	Longueur filetée (lg)mm	Diamètre de la tête (dh) mm	Surface de la tête mm <sup>2</sup>	Épaisseur de la tête (t) mm	Longueur de la pointe (lp) mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction : Pours structures en bois et charpentes

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+A1:2012  
Organisme notifié : Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Performances déclarées (valeurs représentatives)

	Dimensions	Paramètre d'arrachement fax,t [N/mm']	Paramètres de traversée de la tête Fax,t [N/mm']	Capacité de traction My,,k(Nmm)	Limite d'élasticité Ftens,max (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = performances non déterminées

Les valeurs de d'arrachement et de traversée de la tête se fondent sur une densité du bois de 450 kgm<sup>3</sup> (C24).

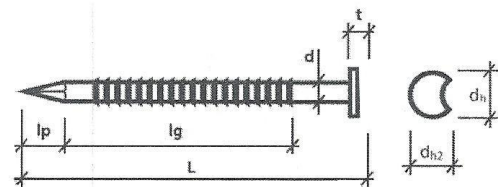
Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. La déclaration des performances a été émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Le produit a reçu le marquage CE en : - 15

**PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. DOP362112**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

362112 (SPIJK BAN 34° VFZ 90X3,1MM 520P)



	Afmetingen (d x L)	Schroefdraadlengte (lg)mm	Kopdiameter (dh)mm	Koppervlak mm <sup>2</sup>	Kopdikte (t) mm	Puntlengte (lp)mm
362112	3,1 x 90	69	7,2	40,7	1,5	3,7

2. Bedoeld gebruik of gebruiksvormen van het bouwproduct: Gebruikt voor hout- en timmerconstructies

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+A1:2012  
 Aangemelde instantie: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015.

7. Aangegeven prestaties (kenmerkende waarden)

	Afmetingen	Uittrekparameter fox,t [N/mm']	Kop doortrek parameter Th••d.k [N/mm']	Vloeigrens My,,k(Nmm)	Vloeigrens My,,k(Nmm)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
362112	3,1 x 90	3,45 / 2,21	NPD	5286	4.92	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld

Waarden voor tierug- en doortrekken zijn gebaseerd op een houtdichtheid van 450 kgm<sup>3</sup>

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: – 15



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP362112

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisat / 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, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right. The signature is positioned above a horizontal dashed line.

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