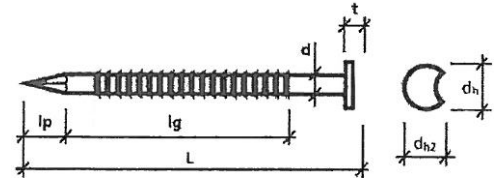


DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 362110, 362111

1. Unique identification code of the product-type:

362110 (SPIK BAN 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (SPIK BAN 34° VFZ 75X2,8MM 520P)



	Dimensions (d x L)	Threaded length (lg)mm	Head diameter (dh)mm	Head area mm ²	Head thickness (t)mm	Point length (lp)mm
362110	2,8 x 65	46	7,2	40,7	1,5	3,9
362111	2,8 x 75	59	7,2	40,7	1,5	3,9

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+AI:2012

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

7. Declared performance (typical values)

	Dimensions	Withdrawal parameter f _{...} [N/mm ²]	Head pull-through parameter ft _{...} [N/mm ²]	Yield moment My _{...} k(Nmm)	Tensile strength F _{t ns,mu} (kN)	Durability	Harmonised technical specification
362110	2,8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+AI:2012
362111	2,8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	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 – 15

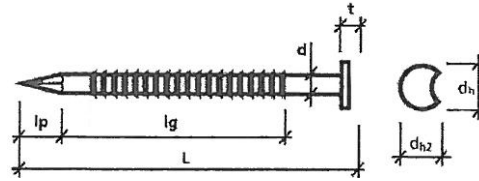


PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362110, 362111

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer)

362110 (SPIK BAN 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (SPIK BAN 34° VFZ 75X2,8MM 520P)



	Dimension(d x L)	Kamgångningslängd (lg) mm	Huvud diameter (dh) mm	Huvudarea mm ²	Huvudtjocklek (t)mm	Spetslängd (lp)mm
362110	2,8 x 65	46	7.2	40,7	1.5	3.9
362111	2,8 x 75	59	7.2	40,7	1.5	3.9

2. Byggproduktens avsedda användning: : Används för trä - och träkonstruktioner

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+A1:2012

Anmält/anmälda organ: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015

7. Angiven prestanda (karakteristisk värden)

	Dimension	Utdragningsprov $f_{t,1}, [N/mm^2]$	Genomdragningsprov $f_{t,2}, [N/mm^2]$	Flytmoment $M_{v,k}(Nmm)$	Draghållfasthet $F_{tens,mu}(kN)$	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specifikation
362110	2,8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2,8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	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⁻³ (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

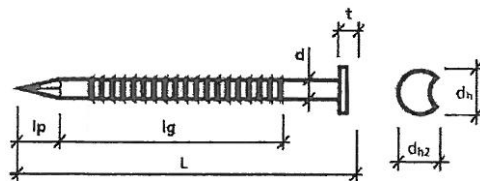


YTELSESERKLÆRING (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362110, 362111

1. Produktets entydige identifikasjonskode:

362110 (SPIK BÅND 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (SPIK BÅND 34° VFZ 75X2,8MM 520P)



	Dimensjon (d x L)	Kamgjengelengde (lg)mm	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm ²	Hodetykkelse (t)mm	Spisslengde (lp)mm
362110	2,8x65	46	7,2	40,7	1,5	3,9
362111	2,8x75	59	7,2	40,7	1,5	3,9

2. Produsentens tilsiktede 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 $f_{u,t}$ [N/mm ²]	Gjennomtrekkingskapasitet $t_{1,1,1,1,1}$ [N/mm ¹]	Flytemoment $M_{y,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (t,N)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifikasjon
362110	2,8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2,8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt
Verdiene for uttrekk og gjennomtrekkinger basert på en materialtetthet på 450 kg/m³(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.

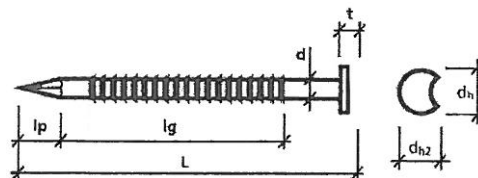
Produktet ble CE-merket år – 15

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362110, 362111

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

362111(GW.TAs.34' OC.OG.65X2,8 520SZT)

362111(GW.TAs.34' OC.OG.75X2,8 520SZT)



	Wymiary- (d x L)	Długość gwintu (lg)mm	Srednica lba (dh)mm	Obszar główny mm ²	Grubość lba (t)mm	Długość szpica (lp)mm
362110	2,8x65	46	7,2	40,7	1,5	3,9
362111	2,8x75	59	7,2	40,7	1,5	3,9

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 wyciągnięcie fu,k [N/mm ²]	Próba wytrzymałości na przeciągnięcie fh.,d., [N/mm ²]	Moment uplastycznienia My.,k (Nmm)	Wytrzymałość na rozciąganie ftens,mu:(kN)	Trwałość	Zharmonizowania specyfikacja techniczna
362110	2,8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2,8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na g stosci 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.

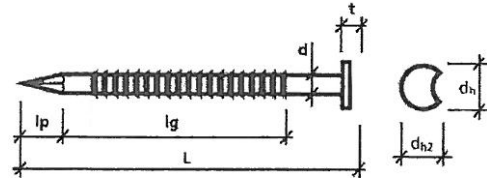
Wyrób oznakowany znakiem CE w roku – 15

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362110, 362111

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

362110 (NAGELSICHERUNG 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (NAGELSICHERUNG 34° VFZ 75X2,8MM 520P)



	Maße (d x L)	Gewindelänge (lg)mm	Kopfdurchmesser (dh)(dh)mm	Kopffläche mm ²	Kopfdicke (t)mm	Spitzenlänge (lp)mm
362110	2,8 x 65	46	7,2	40,7	1,5	3,9
362111	2,8 x 75	59	7,2	40,7	1,5	3,9

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 3

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 fox,t [N/mm']	Kopfdurchziehparameter fhe,d,k [N/mm ²]	Fließmoment My,,k(Nmm)	Zugtragfähigkeit Ftens,max (kN)	Dauerhaftigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
362110	2.8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2.8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = keine Leistung ermittelt

Werte für 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 : – 15

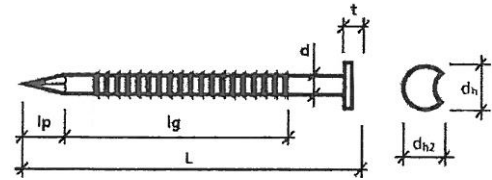
SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 362110, 362111

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

362110 (NAULA BAN 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (NAULA BAN 34° VFZ 75X2,8MM 520P)



	Mitat (d x L)	Kamman pituus (lg)mm	Kannan halkaisija (dh)mm	Kannan ala mm ²	Kannan paksuus (t)mm	Kärjenpits (lp)mm
362110	2,8 x 65	46	7.2	40,7	1.5	3.9
362111	2,8 x 75	59	7.2	40,7	1.5	3.9

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 ²]	Kannan läpiveto- parametri Th•d.k [N/mm ²]	Myötömom ntti My,,k(Nmm)	Vetolujuus Ftens,max (kN)	Kestävyys	Yhdenmukaistetut tekniset tiedot
362110	2.8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2.8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = suoritusastea ei ole määritetty

Ulosvetolujuuden ja kannan läpivetojuuuden arvot perustuvat puun tiheyteen 450 kgm³ (C24).

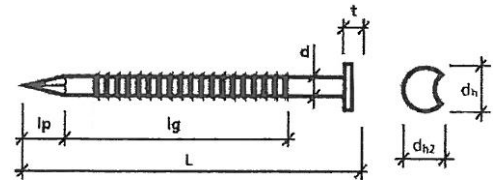
Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Tuote on CE-merkitty vuonna : – 15



DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 362110, 362111



1. Code d'identification unique du produit type :

362110 (POINTES EN BANDE 34° VFZ 65X2,8MM 520P)

362111 (POINTES EN BANDE 34° VFZ 75X2,8MM 520P)

	Dimensions (d x L)	Longueur fileté (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
362110	2,8 x 65	46	7.2	40,7	1.5	3.9
362111	2,8 x 75	59	7.2	40,7	1.5	3.9

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
362110	2.8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2.8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

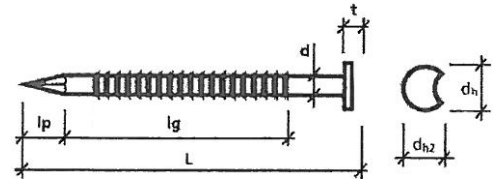
NPD = performances non déterminées

Les valeurs de d'arrachement et de traversée de la tête se fondent sur une densité du bois de 450 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 : - 15

PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 362110, 362111



1. Unieke identificatiecode van het producttype:

362110 (SPIJK BAN 34° VFZ 65X2,8MM 520P)
 362111 (SPIJK BAN 34° VFZ 75X2,8MM 520P)

	Afmetingen (d x L)	Schroefdraadlengte (lg)mm	Kopdiameter (dh)mm	Koppoppervlak mm ²	Kopdikte (t) mm	Puntlengte (lp)mm
362110	2,8 x 65	46	7,2	40,7	1,5	3,9
362111	2,8 x 75	59	7,2	40,7	1,5	3,9

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 fo _{x,t} [N/mm ²]	Kop doortrek parameter Th••d.k [N/mm ²]	Vloei grens My,,k(Nmm)	Vloei grens My,,k(Nmm)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
362110	2,8 x 65	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
362111	2,8 x 75	9,37	21,36	4176	4,31	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld

Waarden voor tierug- 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: – 15



DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. No. DOP 362110, 362111

Signed for and on behalf of the manufacturer by / Undertecknat för tillverkaren av / Undertegnet for produsenten av / W imieniu producenta podpisaf / 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 stylized, cursive letters, positioned above a horizontal dashed line.

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