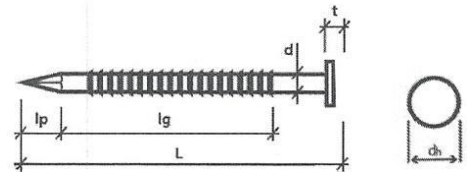


DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)
No. DOP 019521-019535

1. Unique identification code of the product-type:



Jula item no	EN	Dimensions (d x L)	Head diameter (dh) mm	Head aread mm ²	Point length (lp)mm
019521	Wood screws C4 5.0x40mm 150-P	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	Wood screws C4 5.0x60mm 150-P	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	Wood screws C4 5.0x70mm 150-P	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	Wood screws C4 5.0x80mm 150-P	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	Wood screws C4 5.0x90mm 150-P	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	Wood screws C4 5.0x100mm 150-P	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	Wood screws C4 6.0x50mm 150-P	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	Wood screws C4 6.0x60mm 150-P	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	Wood screws C4 6.0x70mm 150-P	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	Wood screws C4 6.0x80mm 150-P	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	Wood screws C4 6,0x90mm 75-P	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	Wood screws C4 6.0x100mm 75-P	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	Wood screws C4 6,0x120mm 75-P	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	Wood screws C4 6.0x140mm 50-P	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	Wood screws C4 6.0x160mm 50-P	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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+A1:2012
Notified body: Strojirensky zkusebni ustav s.p, NB: 1015

7. Declared performance (typical values)

Dimensions	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
6 mm	16,49 (perpendicular) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (perpendicular) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined

Torsional ratio: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

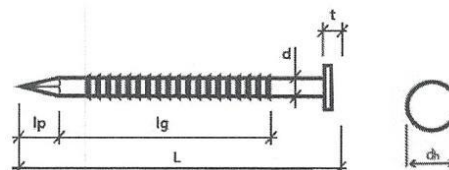
Values for withdrawal and pull-through are based on a wood density of 350 kgm³.

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 – 21

PRESTANDEKLARATION (SE) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 019521-019535

1. Produktens unika identifikationskod (artikelnummer) :



Jula item no	SE	Dimensions (d x L)	Head diameter (dh) mm	Head aread mm ²	Point length (lp)mm
019521	Träskruv C4 5.0x40mm 150-p	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	Träskruv C4 5.0x60mm 150-p	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	Träskruv C4 5.0x70mm 150-p	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	Träskruv C4 5.0x80mm 150-p	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	Träskruv C4 5.0x90mm 150-p	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	Träskruv C4 5.0x100mm 150-p	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	Träskruv C4 6.0x50mm 150-P	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	Träskruv C4 6.0x60mm 150-P	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	Träskruv C4 6.0x70mm 150-P	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	Träskruv C4 6.0x80mm 150-P	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	Träskruv C4 6.0x90mm 75-P	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	Träskruv C4 6.0x100mm 75-P	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	Träskruv C4 6.0x120mm 75-P	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	Träskruv C4 6.0x140mm 50-P	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	Träskruv C4 6.0x160mm 50-P	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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: 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 ²]	Genomdragningsprov $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Draghållfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Hållbarhet	Harmoniserad teknisk specifikation
6 mm	16,49 (vinkelrätt) 12,16 (parallell)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (vinkelrätt) 12,36 (parallell)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen prestanda fastställd

Vridmomentsförhållande: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

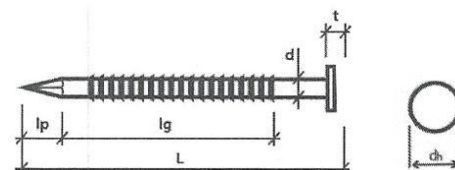
Värden för utdrag och genomdragnings är baserade på en karakteristisk densitet på 350kg m³.

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 – 21

YTELSESERKLÆRING (NO) / DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr. DOP 019521-019535

1. Produktets entydige identifikasjonskode:



Jula item no	NO	Dimensjon (d x L)	Hodediameter (dh) mm	Hodearea mm ²	Spisslengde (lp) mm
019521	TRESKRUER C4 5.0x40mm 150-p	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	TRESKRUER C4 5.0x60mm 150-p	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	TRESKRUER C4 5.0x70mm 150-p	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	TRESKRUER C4 5.0x80mm 150-p	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	TRESKRUER C4 5.0x90mm 150-p	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	TRESKRUER C4 5.0x100mm 150-p	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	TRESKRUER C4 6.0x50mm 150-P	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	TRESKRUER C4 6.0x60mm 150-P	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	TRESKRUER C4 6.0x70mm 150-P	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	TRESKRUER C4 6.0x80mm 150-P	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	TRESKRUER C4 6.0x90mm 75-P	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	TRESKRUER C4 6.0x100mm 75-P	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	TRESKRUER C4 6.0x120mm 75-P	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	TRESKRUER C4 6.0x140mm 50-P	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	TRESKRUER C4 6.0x160mm 50-P	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

2. Produsentens tilskitede 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 ²]	Gjennomtrekingskapasitet $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Flytemoment $M_{y,k}$ (Nmm)	Strekfasthet $F_{tens,max}$ (kN)	Holdbarhet	Harmonisert teknisk spesifikasjon
6 mm	16,49 (vinkelrett) 12,16 (parallell)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (vinkelrett) 12,36 (parallell)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / ingen ytelse angitt

Vridmomentsforhållande: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

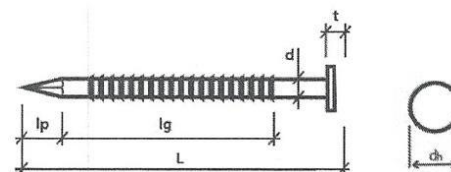
Verdiene for uttrekk og gjennomtrekking er basert på en materialtetthet på 350 kg/m³.

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

Produktet ble CE-merket år - 21

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 019521-019535

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:



	PL	Wymiary (d x L)	Średnica łba (dh) mm	Obszar główny mm ²	Długość szpica (lp) mm
019521	WKRĘT D.DR. C4 5.0x40mm 150 SZT	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	WKRĘT D.DR. C4 5.0x60mm 150 SZT	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	WKRĘT D.DR. C4 5.0x70mm 150 SZT	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	WKRĘT D.DR. C4 5.0x80mm 150 SZT	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	WKRĘT D.DR. C4 5.0x90mm 150 SZT	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	WKRĘT D.DR. C4 5.0x100mm 150 SZT	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	WKRĘT D.DR. C4 6.0x50mm 150 SZT	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	WKRĘT D.DR. C4 6.0x60mm 150 SZT	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	WKRĘT D.DR. C4 6.0x70mm 150 SZT	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	WKRĘT D.DR. C4 6.0x80mm 150 SZT	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	WKRĘT D.DR. C4 6.0x90mm 75 SZT	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	WKRĘT D.DR. C4 6.0x100mm 75 SZT	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	WKRĘT D.DR. C4 6.0x120mm 75 SZT	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	WKRĘT D.DR. C4 6.0x140mm 50 SZT	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	WKRĘT D.DR. C4 6.0x160mm 50 SZT	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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 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	Zharmonizowania specyfikacja techniczna
6 mm	16,49 (prostopadły) 12,16 (równoległe)	22,31	12917 (thread) 23282 (smooth)	11,38	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (prostopadły) 12,36 (równoległe)	23,15	6244	7,19	Service class 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = no prestanda determined / nie podano właściwości

Wartość przesunięcia i wyciągu oparta jest na gęstości drewna 350 kg m³.

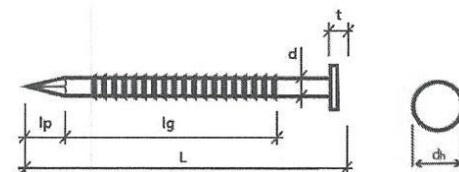
Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Wyrób oznakowany znakiem CE w roku – 21

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE) / DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DOP 019521-019535

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:



Jula item no	DE	Abmessungen (d x L)	Durchmesser Schraubenkopf (dh) mm	Fläche Schraubenkopf mm ²	Länge Schraubenspitze (lp) mm
019521	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x40mm 150 Stück	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x60mm 150 Stück	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x70mm 150 Stück	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x80mm 150 Stück	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x90mm 150 Stück	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	HOLZSCHRAUBEN C4 5.0x100mm 150 Stück	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x50mm 150 Stück	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x60mm 150 Stück	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x70mm 150 Stück	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x80mm 150 Stück	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x90mm 75 Stück	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x100mm 75 Stück	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x120mm 75 Stück	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x140mm 50 Stück	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	HOLZSCHRAUBEN C4 6.0x160mm 50 Stück	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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)

Abmessungen	Auszugswiderstand $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Durchzugswiderstand $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Fließmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Zugfestigkeit $F_{tens,max}$ (kN)	Haltbarkeit	Harmonisierte technische Norm
6 mm	16,49 (rechtwinklig) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (Gewinde) 23282 (weich)	11,38	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (rechtwinklig) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = keine Leistung ermittelt

Verwindungssteifigkeit: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

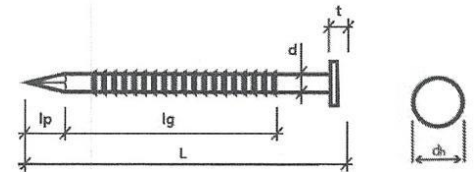
Die Werte zu Aus- und Durchzugswiderstand gelten für eine Holzdichte von 350 kgm³.

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 : 21

SUORITUSTASOILMOITUS (FI) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 019521-019535

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:



Jula item no	FI	Mitat (s x P)	Kannan halkaisija (dh) mm	Kannan alue mm ²	Kärjen pituus (lp) mm
019521	PUURUUVIT C4 5.0x40mm 150 Kpl	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	PUURUUVIT C4 5.0x60mm 150 Kpl	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	PUURUUVIT C4 5.0x70mm 150 Kpl	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	PUURUUVIT C4 5.0x80mm 150 Kpl	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	PUURUUVIT C4 5.0x90mm 150 Kpl	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	PUURUUVIT C4 5.0x100mm 150 Kpl	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	PUURUUVIT C4 6.0x50mm 150 Kpl	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	PUURUUVIT C4 6.0x60mm 150 Kpl	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	PUURUUVIT C4 6.0x70mm 150 Kpl	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	PUURUUVIT C4 6.0x80mm 150 Kpl	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	PUURUUVIT C4 6.0x90mm 75 Kpl	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	PUURUUVIT C4 6.0x100mm 75 Kpl	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	PUURUUVIT C4 6.0x120mm 75 Kpl	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	PUURUUVIT C4 6.0x140mm 50 Kpl	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	PUURUUVIT C4 6.0x160mm 50 Kpl	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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)

Mitat	Irritusparametri $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Kannan läpiveto-parametri $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Myötöparametri $M_{y,,k}$ (Nmm)	Vetolujuus $F_{tens,max}$ (kN)	Kestävyys	Harmonisoidut tekniset tiedot
6 mm	16,49 (kohtisuora) 12,16 (yhdensuuntainen)	22,31	12917 (kierre) 23282 (sileä)	11,38	Käyttöluokka 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (kohtisuora) 12,36 (yhdensuuntainen)	23,15	6244	7,19	Käyttöluokka 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = suoritusastea ei ole määritetty

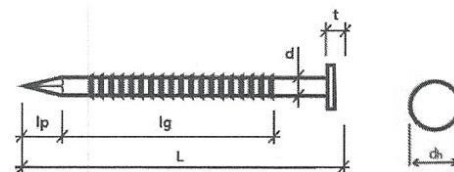
Vääntösuhde: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)
Irritus- ja läpiveto-parametrit perustuvat 350 kgm³ puun tiheyteen.

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 : 21

DÉCLARATION DE PERFORMANCE (FR) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 019521-019535

1. Code d'identification unique du produit type:



Jula item no	FR	Dimensions (l x L)	Diamètre de la tête (dh) mm	Surface de la tête mm ²	Longueur de la pointe (lp) mm
019521	VIS À BOIS C4 5.0x40mm 150 Unités	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	VIS À BOIS C4 5.0x60mm 150 Unités	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	VIS À BOIS C4 5.0x70mm 150 Unités	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	VIS À BOIS C4 5.0x80mm 150 Unités	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	VIS À BOIS C4 5.0x90mm 150 Unités	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	VIS À BOIS C4 5.0x100mm 150 Unités	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	VIS À BOIS C4 6.0x50mm 150 Unités	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	VIS À BOIS C4 6.0x60mm 150 Unités	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	VIS À BOIS C4 6.0x70mm 150 Unités	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	VIS À BOIS C4 6.0x80mm 150 Unités	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	VIS À BOIS C4 6.0x90mm 75 Unités	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	VIS À BOIS C4 6.0x100mm 75 Unités	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	VIS À BOIS C4 6.0x120mm 75 Unités	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	VIS À BOIS C4 6.0x140mm 50 Unités	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	VIS À BOIS C4 6.0x160mm 50 Unités	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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 de retrait $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Paramètre de pénétration de la tête $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Limite élastique $M_{y,,k}$ (Nmm)	Résistance à la traction $F_{tens,max}$ (kN)	Durabilité	Spécifications techniques harmonisées
6 mm	16,49 (perpendiculaire) 12,16 (parallèle)	22,31	12917 (filet) 23282 (lisse)	11,38	Classe de service 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (perpendiculaire) 12,36 (parallèle)	23,15	6244	7,19	Classe de service 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = performances non déterminées

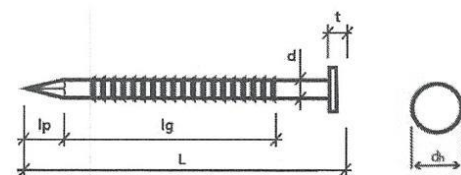
Rapport de torsion: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

Les valeurs de retrait et de pénétration sont calculées pour une densité de bois de 350 kgm³.

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 : 21

PRESTATIEVERKLARING (NL) / DECLARATION OF PERFORMANCE
No. DOP 019521-019535



1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Jula item no	NL	Afmetingen (d x L)	Diameter kop (dh) mm	Oppervlak kop mm ²	Puntlengte (lp) mm
019521	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x40mm 150 stuks	5.0x40mm	9,8	75,4	4,9
019522	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x60mm 150 stuks	5.0x60mm	9,8	75,4	4,9
019523	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x70mm 150 stuks	5.0x70mm	9,8	75,4	4,9
019524	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x80mm 150 stuks	5.0x80mm	9,8	75,4	4,9
019525	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x90mm 150 stuks	5.0x90mm	9,8	75,4	4,9
019526	HOUTSCHROEVEN C4 5.0x100mm 150 stuks	5.0x100mm	9,8	75,4	4,9
019527	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x50mm 150 stuks	6.0x50mm	11,7	107,5	5,9
019528	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x60mm 150 stuks	6.0x60mm	11,7	107,5	5,9
019529	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x70mm 150 stuks	6.0x70mm	11,7	107,5	5,9
019530	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x80mm 150 stuks	6.0x80mm	11,7	107,5	5,9
019531	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x90mm 75 stuks	6,0x90mm	11,7	107,5	5,9
019532	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x100mm 75 stuks	6.0x100mm	11,7	107,5	5,9
019533	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x120mm 75 stuks	6,0x120mm	11,7	107,5	5,9
019534	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x140mm 50 stuks	6.0x140mm	11,7	107,5	5,9
019535	HOUTSCHROEVEN C4 6.0x160mm 50 stuks	6.0x160mm	11,7	107,5	5,9

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	Parameter terugtrekken $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Parameter kop doordrukken $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Strekmoment $M_{y,,k}$ (Nmm)	Treksterkte $F_{tens,max}$ (kN)	Duurzaamheid	Geharmoniseerde technische specificatie
6 mm	16,49 (loodrecht) 12,16 (parallel)	22,31	12917 (draad) 23282 (soepel)	11,38	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012
5 mm	16,12 (loodrecht) 12,36 (parallel)	23,15	6244	7,19	Serviceklasse 3	EN 14592:2008+A1:2012

NPD = geen prestatie vastgesteld

Torsieverhouding: 2,30 (6 mm), 2,66 (5 mm)

Waarden voor terugtrekken en doordrukken zijn gebaseerd op een houtdichtheid van 350 kgm³.

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: 21



DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. DOP 019521-019535

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 blue ink, appearing to read "Fredrik Bohman". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.

Fredrik Bohman, Business Area Manager

Skara 2021-09-07