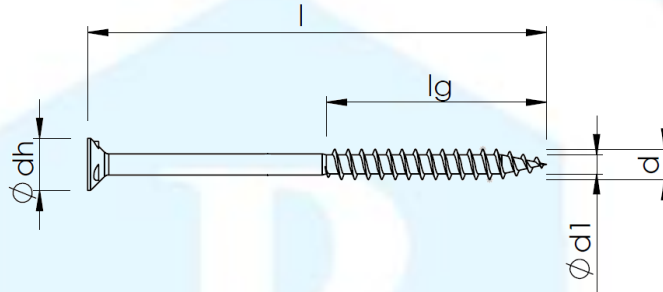


**SUORITUSTASOILMOITUS  
PRESTANDEKLARATION  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
№: 21513548-134**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
*Produkttypens unika identifikationskod:*  
Unique identification code of the product-type:

**SB Ritoläruuvi 4,8x[l] A2 Torx  
SB Försänkt Trallskruv 4,8x[l] A2 Torx  
SB Chipboard screw countersunk 4,8x[l] A2 Torx**

2. Tuotetiedot:  
*Produktinformation:*  
Product information:



INFORMATION							
Article code	Dimension	Nominal diameter d [mm]	Inner threaded diameter d <sub>1</sub> [mm]	Length l [mm]	Threaded length min l <sub>g</sub> [mm]	Head diameter d <sub>h</sub> [mm]	Bits
2151354875	4,8 x 75	4,8	3,0	75	19,2	8,0	Torx-20
2151354890	4,8 x 90	4,8	3,0	90	19,2	8,0	Torx-20

3. Aiottu käyttötarkoitus:  
*Avsedd användning:*  
Intended use:

**Ruostumaton ritiläruuvi kantaville puurakenteille  
Rostfri trallskruv för bärande träkonstruktioner  
Stainless chipboard screw for use in load bearing timber structures**

4. Valmistaja:  
*Tillverkare:*  
Manufacturer:

**SWEBOLT – BOTNIA BOLT**

5. Mahdollinen valtuutettu edustaja:  
*I tillämpliga fall tillverkarens representant:*  
Where applicable, authorised representative:

N/A

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä liitteen V mukaisesti:  
*Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:*  
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

**System 3**

7. Ilmoitettu testauslaboratorio joka on suorittanut alkutestauksen EN 14592:2008+A1:2012 mukaan:  
*Anmält testlaboratorium som utfört en första typprovning av produkten enligt EN 14592:2008+A1:2012:*  
Notified test laboratory that performed the initial type testing according to EN 14592:2008+A1:2012:

**STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.**  
**№: 1015**

Testraportti:  
*Testrapport:*  
Test report:

**№: 30-10127/5**

8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi (ETA):  
*För det fall en europeisk teknisk bedömning (ETA) har utfärdats:*  
In case a European Technical Assessment has been issued:

N/A

9. Ilmoitetut suoritustasot:  
*Angiven prestanda:*  
Declared performance:

Harmonised standard: EN 14592:2008+A1:2012					
Dimension	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] (across the fibre)	Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Characteristic torsional ratio $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$
<b>ø 4,8 mm</b>	<b>3 928</b>	<b>17,55</b>	<b>24,18</b>	<b>5,45</b>	<b>1,50</b>
Characteristic density of timber $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	400	400	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	Service class 3 acc. to EN 1995-1-1				

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

*Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9.*

*Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.*

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

*Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.*

This declaration of performance is issued under the sole manufacturer.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

*Undertecknat för tillverkaren av:*

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Kristinestad 10.11.2014**

**Oy Botnia Bolt Ab**



**Mikael Ersfolk**  
**Quality manager**