



Strojirenský zkušební ústav, s.p.
Engineering Test Institute, Public Enterprise
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

CERTIFIKÁT

CERTIFICATE

Číslo:
Number **J-30-20478-14**

Výrobce:
Manufacturer: **Hašpl a.s.**
Ke Koupališti 172
549 32 Velké Poříčí, Česká republika / Czech Republic

Výrobek,
Typ/Model/Specifikace:
Product,
Type/Model/Specification: **Konstrukční vruty \varnothing 5.0 mm**
viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)
Construction screws \varnothing 5.0 mm
see Annex 1 (page 2 of certificate)

Posouzení vlastností stavebního
výrobku:
Assessment of the performance
construction product: **viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)**
see Annex 1 (page 2 of certificate)

Podklad pro vydání certifikátu:
Basis of Certificate issuance: **Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku**
č. 30-10219/3 ze dne 2014-06-27
Report on assessing the performance construction product
30-10219/3 of 2014-06-27

Harmonizovaná norma:
Harmonized standard: **EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1**

Strojirenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že posoudil vlastnosti v souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) Systém 3 přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR), v platném znění, a stanovil vlastnosti základních charakteristik stavebního výrobku.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Strojirenský zkušební ústav, s.p., (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance in accordance with art. 1.4.(b) System 3 Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation - CPR) as amended, and has determined performance of essential characteristics of the construction product.

This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2014-06-30




Ing. Pavel Štícha
ředitel pro certifikaci
Director for Certification

J-30-20478-14.docx; Strana - Page 1 (Celkem - Total 2)





Certifikát J-30-20478-14, Příloha 1
Certificate J-30-20478-14, Annex 1

Typ/Model/Specifikace:

- zápustná hlava, částečný závit
- typ drážky: Torx, Pozi
- materiál: uhlíková ocel 10B21
- povlak typu 1, bez povrchové úpravy
- délka: (40 až 120) mm

Type/Model/Specification:

- flat countersunk head, partial thread
- type of recess: Torx, Pozi
- material: carbon steel 10B21
- coating type 1, without coating
- length: (40 to 120) mm

Posouzení vlastností stavebního výrobku:

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]		Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	Charakteristický torzní poměr
	závitová část	hladká část	kolmo k vláknům	ve směru vláken	-	-	-
Vruty ø 5.0 mm	9 239	11 312	18,88 ^{*)}	14,68 ^{*)}	20,27	11,98	2,53
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	-	450		450	-	450
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	bez povrchové úpravy (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1) galvanický zinek, min. 12 μ m (třída provozu 2 dle EN 1995-1-1) žárový zinek, min. 25 μ m (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)						

*) stanoveno s povlakem - galvanický zinek

Assessment of the performance construction product:

Product	characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]		characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	characteristic torsional ratio
	thread section	smooth section	loading across the fibre	loading along the fibre	-	-	-
Screws ø 5.0 mm	9 239	11 312	18,88 ^{*)}	14,68 ^{*)}	20,27	11,98	2,53
Characteristic density of wood ρ_k [kg/m ³]	-	-	450		450	-	450
Durability (i.e. corrosion protection)	without coating (Service Class 1 acc. to EN 1995-1-1) galvanized zinc, min. 12 μ m (Service Class 2 acc. to EN 1995-1-1) hot dip galvanized, min. 25 μ m (Service Class 3 acc. to EN 1995-1-1)						

*) determined with coating - galvanized zinc