



Strojírenský zkušební ústav, s.p.  
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika

## CERTIFIKÁT

Číslo: **E-30-20665-14**

Výrobce: Hašpl a.s.  
Ke Koupališti 172  
549 32 Velké Poříčí, Česká republika

Výrobek,  
Typ/Model/Specifikace: Hřebíky strojní a konvexní  $\varnothing$  2,2 mm  
- typ hlavy: půlkulatá  
- materiál: korozivzdorná ocel AISI 304,  
min. pevnost v tahu 700 MPa  
- délka: (30 až 50) mm

Posouzení vlastností stavebního výrobku: viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)

Podklad pro vydání certifikátu: Protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku  
č. 30-10294/2 ze dne 2014-09-16

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

Strojírenský 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.

Brno, 2014-09-17



  
Ing. Pavel Štícha  
ředitel pro certifikaci

E-30-20665-14; Strana 1 (Celkem 2)







Certifikát E-30-20665-14, Příloha 1

Posouzení vlastností stavebního výrobku

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení kolmo k vláknům $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr vytažení ve směru vláken $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]
Hřebík strojní ø 2,2 mm	1 555	3,05	2,30	25,20	2,99
Hřebík konvexní ø 2,2 mm	1 821	8,32	5,48	25,42	3,08
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	400	400	400	-
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	korozivzdorná ocel AISI 304 (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)				



E-30-20665-14; Strana 2 (Celkem 2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)