



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

## CERTIFIKÁT

Číslo: **E-30-21048-13**

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

Výrobek,  
Typ/Model/Specifikace: Hřebíky strojní, šroubové a konvexní  $\varnothing$  4,0 mm  
- hlava: kulatá  
- materiál: ocelový drát jakosti 11 343, min. pevnost 700 MPa  
- bez povlaku a povlak typu 1  
- délka: (30 až 130) mm

Určení typu výrobku: viz Příloha 1 (strana 2 certifikátu)

Podklad pro vydání certifikátu: Protokol – Určení typu výrobku na základě zkoušky typu  
č. 30-10046/3 ze dne 2013-12-20

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

Strojírenský zkušební ústav, s. p., potvrzuje, že provedl určení typu výrobku v souladu s požadavkem čl. 1.4 Systém 3 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR) a stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný oznámeným subjektem.

Brno, 2013-12-23



Ing. Pavel Štícha  
ředitel pro certifikaci





Certifikát E-30-21048-13, Příloha 1

Určení typu výrobku

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [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]
		kolmo k vláknům	ve směru vláken		
-	-	kolmo k vláknům	ve směru vláken	-	-
hřebík strojní ø 4,0 mm	9 029	3,09 <sup>*)</sup>	2,18 <sup>*)</sup>	20,54	9,60
hřebík šroubový ø 4,0 mm	9 035	4,50 <sup>*)</sup>	2,83 <sup>*)</sup>	20,86	9,16
hřebík konvexní ø 4,0 mm	7 982	10,17 <sup>*)</sup>	4,83 <sup>*)</sup>	21,40	9,27
Charakteristická hustota dřeva $\rho_k$ [kg/m <sup>3</sup> ]	-	400		400	-
Trvanlivost (ochrana proti korozi)	bez povrchové úpravy (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1) galvanicky nanesený Zn, min. 12 $\mu$ m (třída provozu 2 dle EN 1995-1-1) žárový zinek, min. 25 $\mu$ m (třída provozu 3 dle EN 1995-1-1)				

\*) bez povrchové úpravy

Zamýšlené (deklarované) použití: nosné dřevěné výrobky

