



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pov-hřebík

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Hřebík**
2. Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:
 - **dřík: strojní hladký ; konvexní ; šroubový ;**
 - **průměr: 2,0 – 8,0 mm**
 - **hlava: rovná ; půlkulatá ; typ D**
 - **materiál: ocelový drát jakosti 11 343 (C9D), min. pevnost 600 MPa ; AISI 304**
 - **bez povlaku a povlak typu 1**
 - **délka: (viz tabulka)**
3. Zamýšlené použití stavebního výrobku:

Hřebík pro nosné dřevěné konstrukce
4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa

Hašpl a.s.,
Ke Koupališti 172
549 32 Velké Poříčí

IČO: 274 66 663
DIČ: CZ274 66 663

Firma Hašpl a.s., je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2417.
5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku

Posuzování ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků ve vztahu k jejich základním charakteristikám v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9.března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR), v platném znění.
Na výrobek se podle normy EN 14592:2008 +A1:2012 tab. ZA.2 ze seznamu systému prokazování shody vztahuje **system 3**.

6. Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:

Strojírenský zkušební ústav, s.p. oznámený subjekt 1015

provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl. 1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 ze dne 9.března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CPR) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **EN 14592:2008 +A1:2012 tab. ZA. 1**

a vydal

Protokoly číslo: viz příloha **Tabulka** .

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení
viz příloha **Tabulka**.

8. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 7.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Kubeček Vlastimil
řízení jakosti
(jméno a funkce)

ve Velkém Poříčí 23.5.2019

.....
(místo a datum vydání)

WHASPL[®]

Hašpl a.s., Ke Koupališti 172, 549 32 Velké Poříčí
Tel.: +420 491 401 711 Fax: +420 491 401 710
IČ: 27466663 DIČ: CZ27466663

Hašpl
.....
(podpis)

Tabulka

Výrobek	Charakteristický moment kluzu M_{yk} [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	Charakteristický Parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	Potokol číslo
		kolmo k vláknům	ve směru vláken					
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,0 mm	1,600	2.56	1.76	400	23.58	400	2.90	30-10046/1
hřebík konvexní \varnothing 2,0 mm	1,258	10.22	5.07	400	24.27	400	1.85	30-10046/1
hřebík šroubové \varnothing 2,0 mm	1,126	4.05	2.73	400	24.98	400	1.79	30-10046/1
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,1 mm	1,268	6.83	4.01	440	43.93	427	2.04	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 2,1 mm	934	16.65	13.33	535	41.77	427	1.69	30-9383
hřebík šroubové \varnothing 2,1 mm	1,155	7.72	8.26	470	59.98	427	1.65	30-9383
hřebík strojní \varnothing 2,1 mm NEREZ PK hl.	1,229	2.91	1.93	400	25.88	400	2.53	30-10294/1
hřebík konvexní \varnothing 2,1 mm NEREZ PK hl.	1,619	8.59	4.77	400	25.99	400	2.61	30-10294/1
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,2 mm	1,415	4.82	5.07	430	37.74	427	2.32	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 2,2 mm	1,233	14.24	14.48	420	38.39	427	2.37	30-9383
hřebík šroubové \varnothing 2,2 mm	1,349	8.36	6.89	440	48.73	427	2.31	30-9383
hřebík strojní \varnothing 2,2 mm NEREZ PK hl.	1,555	3.05	2.30	400	25.20	400	2.99	30-10294/2
hřebík konvexní \varnothing 2,2 mm NEREZ PK hl.	1,821	8.32	5.48	400	25.42	400	3.08	30-10294/2
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,3 mm	1,715	5.64	3.20	380	54.27	427	3.17	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 2,3 mm	1,390	13.91	12.63	460	53.77	427	2.73	30-9383
hřebík šroubové \varnothing 2,3 mm	1,767	6.18	5.62	455	48.56	427	2.94	30-9383
hřebík strojní \varnothing 2,3 mm NEREZ	2,072	3.78	2.47	400	23.87	400	3.64	30-10294/3
hřebík konvexní \varnothing 2,3 mm NEREZ PK hl.	2,288	8.10	5.90	400	23.89	400	3.68	30-10294/3
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,5 mm	2,635	7.53	5.71	505	45.96	427	3.45	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 2,5 mm	2,212	14.48	12.29	420	40.13	427	3.51	30-9383
hřebík šroubové \varnothing 2,5 mm	2,533	7.05	6.76	465	38.14	427	3.57	30-9383
hřebík strojní \varnothing 2,5 mm NEREZ	2,112	3.61	2.66	400	22.41	400	3.61	30-10294/4
hřebík konvexní \varnothing 2,5 mm NEREZ PK hlava	2,389	10.35	5.45	400	22.35	400	3.75	30-10294/4
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,6 mm	2 408	3.34	1.90	350	28.45	350	2.85	30-14228/JP
hřebík konvexní \varnothing 2,6 mm	2 218	10.76	5.30				3.57	
hřebík šroubový \varnothing 2,6 mm	2 421	3.44	1.97				3.59	
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,8 mm	3,522	4.44	3.26	380	38.36	427	4.45	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 2,8 mm	3,226	10.49	9.13	410	42.22		4.25	
hřebík šroubové \varnothing 2,8 mm	3,153	7.93	7.44	390	39.91		4.12	
hřebík strojní \varnothing 2,8 mm D hlava	3,607	2.69	2.26	400	23.64	400	2.14	30-10293/1
hřebík konvexní \varnothing 2,8 mm D hlava	3,278	11.21	6.46		22.74		1.85	
hřebík strojní \varnothing 2,8 mm NEREZ	2,879	3.92	2.87	400	21.76	400	4.61	30-10294/5
hřebík konvexní \varnothing 2,8 mm NEREZ PK hlava	3,145	10.91	5.37		21.29		4.69	
hřebík strojní a stavební \varnothing 2,9 mm	3 710	3.66	1.97	350	Kruhová hlava 26.08 D Hlava 24.19	350	4.31	30-14227/JP
hřebík konvexní \varnothing 2,9 mm	3 587	10.07	4.92				3.81	
hřebík šroubový \varnothing 2,9 mm	3 579	3.75	1.99				4.04	
hřebík strojní a stavební \varnothing 3,1 mm	4,695	4.55	4.30	465	40.99	427	4.28	30-9383
hřebík konvexní \varnothing 3,1 mm	4,384	10.71	12.17	435	41.08	427	4.97	30-9383
hřebík šroubové \varnothing 3,1 mm	4,577	6.49	5.93	430	39.56	427	4.70	30-9383
hřebík strojní \varnothing 3,1 mm D hlava	4,790	3.38	2.51	400	23.32	400	3.48	30-10293/3
hřebík konvexní \varnothing 3,1 mm D hlava	4,137	10.13	6.42		22.83		3.54	30-10293/3
hřebík strojní \varnothing 3,1 mm NEREZ	3,932	3.97	2.68		23.15		5.53	30-10294/6
hřebík konvexní \varnothing 3,1 mm NEREZ PK hlava	4,115	10.19	5.29		23.08		5.67	30-10294/6
hřebík strojní, stavební \varnothing 3,3 mm	6 691	3.56	2.62	350	Kruhová 31.25 D hlava 26.32	350	6.20	30-11486
hřebík konvexní \varnothing 3,3 mm	6 197	10	5.46				5.64	
hřebík šroubový \varnothing 3,3 mm	6 885	5.52	2.81				6.12	
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	BK – bez povrchové úpravy, třída použití 1NK – galvanicky nanesený Zn, min. 12 μ m, třída použití 2FV – žárový zinek, min. 25 μ m, třída použití 3							

pokračování

Tabulka

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	Charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [Nmm ²]	Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	Charakteristická únosnost v tahu $f_{tens,k}$ [kN]	Potokolčíslo
		kolmo k vláknům	ve směru vláken					
hřebík strojní a stavební ø 3,4 mm	5,780	4.87	4.71	500	36.10	427	3.43	30-9383
hřebík konvexní ø 3,4 mm	5,347	13.36	12.55	505	27.62	427	5.25	30-9383
hřebík šroubový ø 3,4 mm	5,960	6.22	4.49	490	28.63	427	4.73	30-9383
hřebík strojní ø 3,4 mm D hlava	5,929	3.41	2.62	400	23.18	400	3.92	30-10293/4
hřebík konvexní ø 3,4 mm D hlava	5,518	12.28	6.07	400	22.13	400	3.73	30-10293/4
hřebík strojní a stavební Ø 3,5 mm	7 366	3.39	1.80	350	26.14	350	5.67	30-14201/JP
hřebík konvexní Ø 3,5 mm	7 242	10.05	4.86	350	26.14	350	5.90	30-14201/JP
hřebík šroubový Ø 3,5 mm	7 764	3.47	2.04	350	26.14	350	7.18	30-14201/JP
hřebík strojní a stavební ø 3,6 mm	6,824	2.44	1.81	400	20.13	400	5.33	30-10046/2
hřebík konvexní ø 3,6 mm	6,698	10.94	4.93	400	22.00	400	4.80	30-10046/2
hřebík šroubový ø 3,6 mm	7,201	4.46	2.53	400	21.56	400	7.65	30-10046/2
hřebík strojní a stavební ø 3,8 mm	6,783	3.97	3.83	490	44.23	427	6.60	30-9383
hřebík konvexní ø 3,8 mm	6,731	13.85	12.17	500	37.39	427	5.98	30-9383
hřebík šroubový ø 3,8 mm	7,386	3.95	4.48	480	40.87	427	6.06	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 4,0 mm	9,029	3.09	2.18	400	20.54	400	9.60	30-10046/3
hřebík konvexní ø 4,0 mm	7,982	10.17	4.83	400	21.40	400	9.27	30-10046/3
hřebík šroubový ø 4,0 mm	9,035	4.50	2.83	400	20.86	400	9.16	30-10046/3
hřebík konvexní ANKER ø 4,0 mm	8,358	10.30	5.88	400	22.08	400	9.24	30-10220
hřebík strojní a stavební ø 4,2 mm	10,317	4.32	2.92	510	31.09	427	6.52	30-9383
hřebík konvexní ø 4,2 mm	9,561	13.42	9.65	500	31.70	427	7.71	30-9383
hřebík šroubový ø 4,2 mm	10,208	5.54	5.27	510	28.56	427	6.59	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 4,6 mm	10,488	4.63	4.17	495	25.33	427	8.31	30-9383
hřebík konvexní ø 4,6 mm	9,802	9.88	8.86	510	25.57	427	7.92	30-9383
hřebík šroubový ø 4,6 mm	10,700	5.02	3.89	490	26.30	427	8.33	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 5,0 mm	25,461	5.32	2.75	450	22.24	450	10.11	30-9987/1
hřebík konvexní ø 5,0 mm	23 101 ¹⁾ 25 682 ²⁾	8.96	5.64	450	21.89	450	9.79	30-9987/1
hřebík šroubový ø 5,0 mm	25 256 ¹⁾ 26 082 ²⁾	5.67	3.06	450	20.71	450	11.36	30-9987/1
hřebík stavební ø 5,6 mm	34,269	4.98	2.90	450	21.99	450	15.93	30-9987/2
hřebík stavební ø 6,3 mm	44,433	4.70	2.80	450	22.97	450	17.07	30-9987/3
hřebík stavební ø 7,1 mm	63,423	4.33	2.63	450	21.35	450	22.53	30-9987/4
hřebík stavební ø 7,6 mm	69,613	4.49	2.21	450	18.18	450	24.53	30-9987/5
hřebík stavební ø 8,0 mm	70,837	4.55	2.23	450	20.70	450	26.12	30-9987/6
Trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	BK – bez povrchové úpravy, třída použití 1 NK – galvanicky nanesený Zn, třída použití 2 FV – žárový zinek, třída použití 3							

1) hladká část

2) profilovaná část