



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

pov-hřebík
(DoP-nail)



1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
Hřebík stavební, Hřebík strojní, Hřebík konvexní, Hřebík šroubový
 - **dřík: strojní; konvexní ; šroubový ;**
 - **průměr: 2,0 – 8,0 mm**
 - **hlava: rovná ; půlkulatá (PK) ; D hlava**
 - **materiál: ocelový drát jakosti C9D, min. pevnost 600 MPa ; nerez (AISI 304, AISI 316)**
 - **bez povlaku a povlak typu 1**
2. Zamýšlené použití stavebního výrobku:
Hřebík pro nosné dřevěné konstrukce
3. Výrobce:
Hašpl a.s.
Ke Koupališti 172
549 32 Velké Poříčí

IČO: 274 66 663
DIČ: CZ274 66 663
4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:
Systém 3 dle (EU) č. 305/2011
5. Harmonizovaná norma:
EN 14592:2008 +A1:2012 Tab. ZA. 1

oznámený subjekt:
Strojírenský zkušební ústav, s.p. oznámený subjekt 1015

6. Deklarované vlastnosti:
viz příloha **Tabulka**.
7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

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


.....
(podpis)

Tabulka

Výrobek	Charakteristický moment kluzu $M_{y,i}$ [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]	Potokoliš číslo
		kolmo k vláknům	ve směru vláken					
hřebík strojní a stavební ø 2,0 mm	1,600	2.56	1.76	400	23.58	400	2.90	30-10046/1
hřebík konvexní ø 2,0 mm	1,258	10.22	5.07	400	24.27	400	1.85	30-10046/1
hřebík šroubové ø 2,0 mm	1,126	4.05	2.73	400	24.98	400	1.79	30-10046/1
hřebík strojní a stavební ø 2,1 mm	1,268	6.83	4.01	440	43.93	427	2.04	30-9383
hřebík konvexní ø 2,1 mm	934	16.65	13.33	535	41.77	427	1.69	30-9383
hřebík šroubové ø 2,1 mm	1,155	7.72	8.26	470	59.98	427	1.65	30-9383
hřebík strojní ø 2,1 mm NEREZ PK hl.	1,229	2.91	1.93	400	25.88	400	2.53	30-10294/1
hřebík konvexní ø 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 ø 2,2 mm	1,415	4.82	5.07	430	37.74	427	2.32	30-9383
hřebík konvexní ø 2,2 mm	1,233	14.24	14.48	420	38.39	427	2.37	30-9383
hřebík šroubové ø 2,2 mm	1,349	8.36	6.89	440	48.73	427	2.31	30-9383
hřebík strojní ø 2,2 mm NEREZ PK hl.	1,555	3.05	2.30	400	25.20	400	2.99	30-10294/2
hřebík konvexní ø 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 ø 2,3 mm	1,715	5.64	3.20	380	54.27	427	3.17	30-9383
hřebík konvexní ø 2,3 mm	1,390	13.91	12.63	460	53.77	427	2.73	30-9383
hřebík šroubové ø 2,3 mm	1,767	6.18	5.62	455	48.56	427	2.94	30-9383
hřebík strojní ø 2,3 mm NEREZ	2,072	3.78	2.47	400	23.87	400	3.64	30-10294/3
hřebík konvexní ø 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 ø 2,5 mm	2,635	7.53	5.71	505	45.96	427	3.45	30-9383
hřebík konvexní ø 2,5 mm	2,212	14.48	12.29	420	40.13	427	3.51	30-9383
hřebík šroubové ø 2,5 mm	2,533	7.05	6.76	465	38.14	427	3.57	30-9383
hřebík strojní ø 2,5 mm NEREZ	2,112	3.61	2.66	400	22.41	400	3.61	30-10294/4
hřebík konvexní ø 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 ø 2,6 mm	2 408	3.34	1.90	350	28.45	350	2.85	30-14228/JP
hřebík konvexní ø 2,6 mm	2 218	10.76	5.30				3.57	
hřebík šroubový ø 2,6 mm	2 421	3.44	1.97				3.59	
hřebík strojní a stavební ø 2,8 mm	3,522	4.44	3.26	380	38.36	427	4.45	30-9383
hřebík konvexní ø 2,8 mm	3,226	10.49	9.13	410	42.22		4.25	
hřebík šroubové ø 2,8 mm	3,153	7.93	7.44	390	39.91		4.12	
hřebík strojní ø 2,8 mm D hlava	3,607	2.69	2.26	400	23.64	400	2.14	30-10293/1
hřebík konvexní ø 2,8 mm D hlava	3,278	11.21	6.46		22.74		1.85	
hřebík strojní ø 2,8 mm NEREZ	2,879	3.92	2.87	400	21.76	400	4.61	30-10294/5
hřebík konvexní ø 2,8 mm NEREZ PK hlava	3,145	10.91	5.37		21.29		4.69	
hřebík strojní a stavební ø 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 ø 2,9 mm	3 587	10.07	4.92				3.81	
hřebík šroubový ø 2,9 mm	3 579	3.75	1.99				4.04	
hřebík strojní a stavební ø 3,1 mm	4,695	4.55	4.30	465	40.99	427	4.28	30-9383
hřebík konvexní ø 3,1 mm	4,384	10.71	12.17	435	41.08	427	4.97	30-9383
hřebík šroubové ø 3,1 mm	4,577	6.49	5.93	430	39.56	427	4.70	30-9383
hřebík strojní ø 3,1 mm D hlava	4,790	3.38	2.51	400	23.32	400	3.48	30-10293/3
hřebík konvexní ø 3,1 mm D hlava	4,137	10.13	6.42		22.83		3.54	30-10293/3
hřebík strojní ø 3,1 mm NEREZ	3,932	3.97	2.68		23.15		5.53	30-10294/6
hřebík konvexní ø 3,1 mm NEREZ PK hlava	4,115	10.19	5.29		23.08		5.67	30-10294/6
hřebík strojní, stavební ø 3,3 mm	6 691	3.56	2.62	350	Kruhová 31.25 D hlava 26.32	350	6.20	30-11486
hřebík konvexní ø 3,3 mm	6 197	10	5.46				5.64	
hřebík šroubový ø 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. 12µm, třída použití 2FV – žárový zinek, min. 25µm, 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]	Potokolčí číslo
		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	*34,59	*380	*39-17447/JP	
hřebík šroubový ø 3,8 mm	7 386	3,95	4,48	480	37,39	427	5,98	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 4,0 mm	9 029	3,09	2,18	400	40,87	427	6,06	30-9383
hřebík konvexní ø 4,0 mm	7 982	10,17	4,83	400	20,54	400	9,60	30-10046/3
hřebík šroubový ø 4,0 mm	9 035	4,50	2,83	400	21,40	400	9,27	30-10046/3
hřebík konvexní ANKER ø 4,0 mm	8 358	10,30	5,88	400	20,86	400	9,16	30-10046/3
hřebík strojní a stavební ø 4,2 mm	10 317	4,32	2,92	510	22,08	400	9,24	30-10220
hřebík konvexní ø 4,2 mm	9 561	13,42	9,65	500	31,09	427	6,52	30-9383
hřebík šroubový ø 4,2 mm	10 208	5,54	5,27	510	31,70	427	7,71	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 4,6 mm	10 488	4,63	4,17	495	28,56	427	6,59	30-9383
hřebík konvexní ø 4,6 mm	9 802	9,88	8,86	510	25,33	427	8,31	30-9383
hřebík šroubový ø 4,6 mm	10 700	5,02	3,89	490	25,57	427	7,92	30-9383
hřebík strojní a stavební ø 5,0 mm	25 461	5,32	2,75	450	26,30	427	8,33	30-9383
hřebík konvexní ø 5,0 mm	23 101 ¹⁾ 25 682 ²⁾	8,96	5,64	450	22,24	450	10,11	30-9987/1
hřebík šroubový ø 5,0 mm	25 256 ¹⁾ 26 082 ²⁾	5,67	3,06	450	21,89	450	9,79	30-9987/1
hřebík stavební ø 5,6 mm	34 269	4,98	2,90	450	20,71	450	11,36	30-9987/1
hřebík stavební ø 6,3 mm	44 433	4,70	2,80	450	21,99	450	15,93	30-9987/2
hřebík stavební ø 7,1 mm	63 423	4,33	2,63	450	22,97	450	17,07	30-9987/3
hřebík stavební ø 7,6 mm	69 613	4,49	2,21	450	21,35	450	22,53	30-9987/4
hřebík stavební ø 8,0 mm	70 837	4,55	2,23	450	18,18	450	24,53	30-9987/5
hřebík stavební ø 8,0 mm				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

* platnost od 11.1.2024