



OŚWIADCZENIE WŁAŚCIWOŚCI

pov-hrebik
(DoP-nail)



1. Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu:
Gwoźdz budowlany, Gwoźdz gładki maszynowy, Gwoźdz pierścieniowy, Gwoźdz skretny
 - trzonek: gładki; pierścieniowy; skretny ;
 - średnica: 2,0 – 8,0 mm
 - głowa: prosta; polkulista (PK) ; D głowa
 - materiał: drut stalowy gatunek C9D, min. wytrzymałość 600 MPa; stal nierdzewna (AISI 304, AISI 316)
 - niepowlekane i powlekane typu 1
2. Przeznaczenie wyrobu budowlanego:
Gwoźdz do mocowania konstrukcji drewnianych
3. Producent:
Hašpl a.s.
Ke Koupališti 172
549 32 Velké Poříčí

REGON: 274 66 663
NIP: CZ274 66 663
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości:
System 3 zgodnie z (EU) nr. 305/2011
5. Norma zharmonizowana:
EN 14592:2008 +A1:2012 Tab. ZA. 1

Przedmiot oceny technicznej:
Strojírenský zkušební ústav, s.p.

Organ zawiadomiony **1015**

6. Deklarowane właściwości:
zobacz **tabelę** dodatku.
7. Właściwość produktu wymieniona w pkt 1 i 2 jest zgodna z właściwością wymienioną w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta, o którym mowa w pkt. 3.

Podpisano w imieniu producenta:

Kubeček Vlastimil
dział kontroli jakości

W Velké Poříčí 23.5.2019

.....
(miejsce i data wydania)

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)

Tabela

produkt	Charakterystyczny moment uplastycznienia M_{yk} [Nmm]	Charakterystyczna wytrzymałość na wygięcie $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	Charakterystyczna wytrzymałość na przeciągnięcie głąwki $f_{traci,k}$ [N/mm ²]	charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³] EN 338	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie $f_{trak,k}$ [kN]	numer protokołu
		prostopadle do włókien	równolegle do włókien					
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,0 mm	1 600	2,56	1,76	400	23,58	400	2,90	30-10046/1
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,0 mm	1 258	10,22	5,07	400	24,27	400	1,85	30-10046/1
Gwoździ skretny \varnothing 2,0 mm	1 126	4,05	2,73	400	24,98	400	1,79	30-10046/1
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,1 mm	1 268	6,83	4,01	440	43,93	427	2,04	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,1 mm	934	16,65	13,33	535	41,77	427	1,69	30-9383
Gwoździ skretny \varnothing 2,1 mm	1 155	7,72	8,26	470	59,98	427	1,65	30-9383
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,1 mm stalowy PK gł.	1 229	2,91	1,93	400	25,88	400	2,53	30-10294/1
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,1 mm stalowy PK gł.	1 619	8,59	4,77	400	25,99	400	2,61	30-10294/1
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,2 mm	1 415	4,82	5,07	430	37,74	427	2,32	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,2 mm	1 233	14,24	14,48	420	38,39	427	2,37	30-9383
Gwoździ skretny \varnothing 2,2 mm	1 349	8,36	6,89	440	48,73	427	2,31	30-9383
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,2 mm stalowy PK gł.	1 555	3,05	2,30	400	25,20	400	2,99	30-10294/2
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,2 mm stalowy PK gł.	1 821	8,32	5,48	400	25,42	400	3,08	30-10294/2
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,3 mm	1 715	5,64	3,20	380	54,27	427	3,17	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,3 mm	1 390	13,91	12,63	460	53,77	427	2,73	30-9383
Gwoździ skretny \varnothing 2,3 mm	1 767	6,18	5,62	455	48,56	427	2,94	30-9383
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,3 mm stalowy	2 072	3,78	2,47	400	23,87	400	3,64	30-10294/3
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,3 mm stalowy PK gł.	2 288	8,10	5,90	400	23,89	400	3,68	30-10294/3
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,5 mm	2 635	7,53	5,71	505	45,96	427	3,45	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,5 mm	2 212	14,48	12,29	420	40,13	427	3,51	30-9383
Gwoździ skretny \varnothing 2,5 mm	2 533	7,05	6,76	465	38,14	427	3,57	30-9383
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,5 mm stalowy	2 112	3,61	2,66	400	22,41	400	3,61	30-10294/4
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,5 mm stalowy PK gł.	2 389	10,35	5,45	400	22,35	400	3,75	30-10294/4
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,6 mm	2 408	3,34	1,90				2,85	30-14228/JP
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,6 mm	2 218	10,76	5,30	350	28,45	350	3,57	
Gwoździ skretny \varnothing 2,6 mm	2 421	3,44	1,97				3,59	
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,8 mm	3 522	4,44	3,26	380	38,36		4,45	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,8 mm	3 226	10,49	9,13	410	42,22	427	4,25	
Gwoździ skretny \varnothing 2,8 mm	3 153	7,93	7,44	390	39,91		4,12	
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,8 mm D głowa	3 607	2,69	2,26		23,64		2,14	30-10293/1
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,8 mm D głowa	3 278	11,21	6,46	400	22,74	400	1,85	
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 2,8 mm stalowy	2 879	3,92	2,87		21,76		4,61	
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,8 mm stalowy PK gł.	3 145	10,91	5,37	400	21,29	400	4,69	30-10294/5
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 2,9 mm	3 710	3,66	1,97				4,31	30-14227/JP
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 2,9 mm	3 587	10,07	4,92	350		350	3,81	
Gwoździ skretny \varnothing 2,9 mm	3 579	3,75	1,99		D głowa 24.19		4,04	
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 3,1 mm	4 695	4,55	4,30	465	40,99	427	4,28	30-9383
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 3,1 mm	4 384	10,71	12,17	435	41,08	427	4,97	30-9383
Gwoździ skretny \varnothing 3,1 mm	4 577	6,49	5,93	430	39,56	427	4,70	30-9383
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 3,1 mm D głowa	4 790	3,38	2,51		23,32		3,48	30-10293/3
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 3,1 mm D głowa	4 137	10,13	6,42		22,83		3,54	30-10293/3
Gwoździ gładki maszynowy \varnothing 3,1 mm stalowy	3 932	3,97	2,68	400	23,15	400	5,53	30-10294/6
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 3,1 mm stalowy PK gł.	4 115	10,19	5,29		23,08		5,67	30-10294/6
Gwoździ budowlany i gładki maszynowy \varnothing 3,3 mm	6 691	3,56	2,62				6,20	30-11486
Gwoździ pierścieniowy \varnothing 3,3 mm	6 197	10	5,46	350		350	5,64	
Gwoździ skretny \varnothing 3,3 mm	6 885	5,52	2,81		D głowa 26.32		6,12	
Trwałość (ochrona przed Korozją)	BK – bez obróbki powierzchniowej, klasa użytkowania 1NK – Zn nakładany galwanicznie, min. 12µm, klasa użytkowa 2FV – cynk ogniowy, min. 25µm, należy zastosować klasę 3							

1) gładka część
2) część profilowana

kontynuacja

Tabela

produkt	Charakterystyczny moment uplastycznienia M_{yk} [Nmm]	Charakterystyczna wytrzymałość na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³]	Charakterystyczna wytrzymałość na przeciąganie główek $f_{head,k}$ [N/mm ²]	charakterystyczna gęstość drewna ρ_k [kg/m ³] EN 338	Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	numer protokołu
		prostopadle do włókien	równolegle do włókien					
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 3,4 mm	5 780	4,87	4,71	500	36,10	427	3,43	30-9383
Gwoźdz pierścieniowy ø 3,4 mm	5 347	13,36	12,55	505	27,62	427	5,25	30-9383
Gwoźdz skretny ø 3,4 mm	5 960	6,22	4,49	490	28,63	427	4,73	30-9383
Gwoźdz gładki maszynowy ø 3,4 mm D głowa	5 929	3,41	2,62	400	23,18	400	3,92	30-10293/4
Gwoźdz pierścieniowy ø 3,4 mm D głowa	5 518	12,28	6,07	400	22,13	400	3,73	30-10293/4
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy Ø 3,5 mm	7 366	3,39	1,80	350	26,14	350	5,67	30-14201/JP
Gwoźdz pierścieniowy Ø 3,5 mm	7 242	10,05	4,86	350	26,14	350	5,90	30-14201/JP
Gwoźdz skretny Ø 3,5 mm	7 764	3,47	2,04	350	26,14	350	7,18	30-14201/JP
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 3,6 mm	6 824	2,44	1,81	400	20,13	400	5,33	30-10046/2
Gwoźdz pierścieniowy ø 3,6 mm	6 698	10,94	4,93	400	22,00	400	4,80	30-10046/2
Gwoźdz skretny ø 3,6 mm	7 201	4,46	2,53	400	21,56	400	7,65	30-10046/2
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 3,8 mm	6 783	3,97	3,83	490	44,23	427	6,60	30-9383
					*34,59	*380		*39-17447/JP
Gwoźdz pierścieniowy ø 3,8 mm	6 731	13,85	12,17	500	37,39	427	5,98	30-9383
Gwoźdz skretny ø 3,8 mm	7 386	3,95	4,48	480	40,87	427	6,06	30-9383
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 4,0 mm	9 029	3,09	2,18	400	20,54	400	9,60	30-10046/3
Gwoźdz pierścieniowy ø 4,0 mm	7 982	10,17	4,83	400	21,40	400	9,27	30-10046/3
Gwoźdz skretny ø 4,0 mm	9 035	4,50	2,83	400	20,86	400	9,16	30-10046/3
Gwoźdz pierścieniowy ANKER ø 4,0 mm	8 358	10,30	5,88	400	22,08	400	9,24	30-10220
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 4,2 mm	10 317	4,32	2,92	510	31,09	427	6,52	30-9383
Gwoźdz pierścieniowy ø 4,2 mm	9 561	13,42	9,65	500	31,70	427	7,71	30-9383
Gwoźdz skretny ø 4,2 mm	10 208	5,54	5,27	510	28,56	427	6,59	30-9383
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 4,6 mm	10 488	4,63	4,17	495	25,33	427	8,31	30-9383
Gwoźdz pierścieniowy ø 4,6 mm	9 802	9,88	8,86	510	25,57	427	7,92	30-9383
Gwoźdz skretny ø 4,6 mm	10 700	5,02	3,89	490	26,30	427	8,33	30-9383
Gwoźdz budowlany i gładki maszynowy ø 5,0 mm	25 461	5,32	2,75	450	22,24	450	10,11	30-9987/1
Gwoźdz pierścieniowy ø 5,0 mm	23 101 ¹⁾	8,96	5,64	450	21,89	450	9,79	30-9987/1
	25 682 ²⁾							
Gwoźdz skretny ø 5,0 mm	25 256 ¹⁾ 26 082 ²⁾	5,67	3,06	450	20,71	450	11,36	30-9987/1
Gwoźdz budowlany ø 5,6 mm	34 269	4,98	2,90	450	21,99	450	15,93	30-9987/2
Gwoźdz budowlany ø 6,3 mm	44 433	4,70	2,80	450	22,97	450	17,07	30-9987/3
Gwoźdz budowlany ø 7,1 mm	63 423	4,33	2,63	450	21,35	450	22,53	30-9987/4
Gwoźdz budowlany ø 7,6 mm	69 613	4,49	2,21	450	18,18	450	24,53	30-9987/5
Gwoźdz budowlany ø 8,0 mm	70 837	4,55	2,23	450	20,70	450	26,12	30-9987/6
Trwałość (tj. ochrona przed Korozją)	BK – bez obróbki powierzchniowej, klasa użytkowania 1NK – Zn nakładany galwanicznie, min. 12µm, klasa użytkowa 2FV – cynk ogniowy, min. 25µm, należy zastosować klasę 3							

- 1) gładka część
2) część profilowana

*obowiązuje od 11.1.2024