

► Miniaturní vrták VHM titan

Provedení:

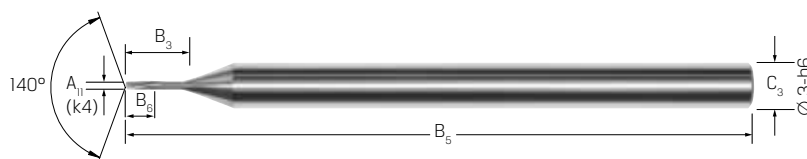
- Pilotní vrták kompletně z tvrdokovu
- Inovativní, speciální geometrie vrtáku CrazyDrill Flex
- Určen speciálně pro tuhé materiály a materiály s dlouhými třískami
- Robustní jednotná stopka prům. 3-h6

Použití:

Slouží k rychlejšímu a procesně spolehlivému vrtání v hodinářském a klenotnickém, zdravotnickém, leteckém a kosmickém průmyslu.

Upozornění:

Dodávka pouze v uvedených jednotkách balení.



Č. vyr.	102412 3 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm		Č. vyr.	102412 3 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm		Č. vyr.	102412 3 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm	
0010	○	0,1	40	0,5	0,3	1	0038	○	0,38	40	1,9	1,14	5	0066	○	0,66	40	3,3	1,98	5
0011	○	0,11	40	0,6	0,33	5	0039	○	0,39	40	2	1,17	5	0067	○	0,67	40	3,4	2,01	5
0012	○	0,12	40	0,6	0,36	5	0040	○	0,4	40	2	1,2	1	0068	○	0,68	40	3,4	2,04	5
0013	○	0,13	40	0,7	0,39	5	0041	○	0,41	40	2,1	1,23	5	0069	○	0,69	40	3,5	2,07	5
0014	○	0,14	40	0,7	0,42	5	0042	○	0,42	40	2,1	1,26	5	0070	○	0,7	40	3,5	2,1	1
0015	○	0,15	40	0,8	0,45	1	0043	○	0,43	40	2,2	1,29	5	0071	○	0,71	40	3,6	2,13	5
0016	○	0,16	40	0,8	0,48	5	0044	○	0,44	40	2,2	1,32	5	0072	○	0,72	40	3,6	2,16	5
0017	○	0,17	40	0,9	0,51	5	0045	○	0,45	40	2,3	1,35	1	0073	○	0,73	40	3,7	2,19	5
0018	○	0,18	40	0,9	0,54	5	0046	○	0,46	40	2,3	1,38	5	0074	○	0,74	40	3,7	2,22	5
0019	○	0,19	40	1	0,57	5	0047	○	0,47	40	2,4	1,41	5	0075	○	0,75	40	3,8	2,25	1
0020	○	0,2	40	1	0,6	1	0048	○	0,48	40	2,4	1,44	5	0076	○	0,76	40	3,8	2,28	5
0021	○	0,21	40	1,1	0,63	5	0049	○	0,49	40	2,5	1,47	5	0077	○	0,77	40	3,9	2,31	5
0022	○	0,22	40	1,1	0,66	5	0050	○	0,5	40	2,5	1,5	1	0078	○	0,78	40	3,9	2,34	5
0023	○	0,23	40	1,2	0,69	5	0051	○	0,51	40	2,6	1,53	5	0079	○	0,79	40	4	2,37	5
0024	○	0,24	40	1,2	0,72	5	0052	○	0,52	40	2,6	1,56	5	0080	○	0,8	40	4	2,4	1
0025	○	0,25	40	1,3	0,75	1	0053	○	0,53	40	2,7	1,59	5	0081	○	0,81	40	4,1	2,43	5
0026	○	0,26	40	1,3	0,78	5	0054	○	0,54	40	2,7	1,62	5	0082	○	0,82	40	4,1	2,46	5
0027	○	0,27	40	1,4	0,81	5	0055	○	0,55	40	2,8	1,65	1	0083	○	0,83	40	4,2	2,49	5
0028	○	0,28	40	1,4	0,84	5	0056	○	0,56	40	2,8	1,68	5	0084	○	0,84	40	4,2	2,52	5
0029	○	0,29	40	1,5	0,87	5	0057	○	0,57	40	2,9	1,71	5	0085	●	0,85	40	4,3	2,55	1
0030	○	0,3	40	1,5	0,9	1	0058	○	0,58	40	2,9	1,74	5	0086	○	0,86	40	4,3	2,58	5
0031	○	0,31	40	1,6	0,93	5	0059	○	0,59	40	3	1,77	5	0087	○	0,87	40	4,4	2,61	5
0032	○	0,32	40	1,6	0,96	5	0060	○	0,6	40	3	1,8	1	0088	○	0,88	40	4,4	2,64	5
0033	○	0,33	40	1,7	0,99	5	0061	○	0,61	40	3,1	1,83	5	0089	○	0,89	40	4,5	2,67	5
0034	○	0,34	40	1,7	1,02	5	0062	○	0,62	40	3,1	1,86	5	0090	○	0,9	40	4,5	2,7	1
0035	○	0,35	40	1,8	1,05	1	0063	○	0,63	40	3,2	1,89	5	0091	○	0,91	40	4,6	2,73	5
0036	○	0,36	40	1,8	1,08	5	0064	○	0,64	40	3,2	1,92	5	0092	○	0,92	40	4,6	2,76	5
0037	○	0,37	40	1,9	1,11	5	0065	○	0,65	40	3,3	1,95	1	0093	○	0,93	40	4,7	2,79	5

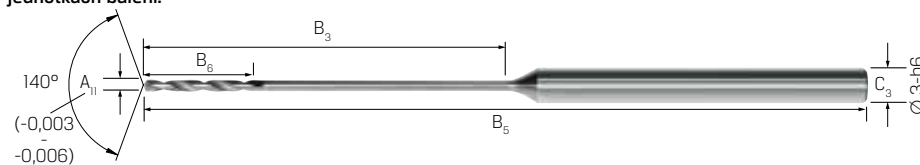
► Miniaturní vrták VHM titan

Provedení:

- Speciální geometrie špičky vrtáku snižuje množství vytvářeného tepla a umožňuje dosáhnout maximální rychlosti vrtání
- Ochrana hran břitů brání vytlamování
- Geometrie drážek na třísky zajišťuje krátké třísky
- Flexibilní prostřední díl
- Robustní jednotná stopka prům. 3-h6
- Speciální geometrie břitů pro obrábění titanu

Upozornění:

Pomocí 102412 vytvoříte pilotní otvor. Dodávka pouze v uvedených jednotkách balení.



Č. vyr.	102460 30 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm		Č. vyr.	102460 30 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm		Č. vyr.	102460 30 × A11 (RG 1090)	A11 mm	B5 mm	B3 mm	B6 mm	
0010	○	0,1	45	3	1,1	1	0038	○	0,38	50	11,4	4	5	0066	○	0,66	53	19,8	6,9	5
0011	○	0,11	45	3,3	1,2	5	0039	○	0,39	50	11,7	4,1	5	0067	○	0,67	53	20,1	7	5
0012	○	0,12	45	3,6	1,3	5	0040	○	0,4	50	12	4,2	1	0068	○	0,68	53	20,4	7,1	5
0013	○	0,13	45	3,9	1,4	5	0041	○	0,41	50	12,3	4,3	5	0069	○	0,69	53	20,7	7,2	5
0014	○	0,14	45	4,2	1,5	5	0042	○	0,42	50	12,6	4,4	5	0070	○	0,7	60	21	7,4	1
0015	○	0,15	45	4,5	1,6	1	0043	○	0,43	50	12,9	4,5	5	0071	○	0,71	60	21,3	7,5	5
0016	○	0,16	45	4,8	1,7	5	0044	○	0,44	50	13,2	4,6	5	0072	○	0,72	60	21,6	7,6	5
0017	○	0,17	45	5,1	1,8	5	0045	○	0,45	50	13,5	4,7	1	0073	○	0,73	60	21,9	7,7	5
0018	○	0,18	45	5,4	1,9	5	0046	○	0,46	50	13,8	4,8	5	0074	○	0,74	60	22,2	7,8	5
0019	○	0,19	45	5,7	2	5	0047	○	0,47	50	14,1	4,9	5	0075	○	0,75	60	22,5	7,9	1
0020	○	0,2	45	6	2,1	1	0048	○	0,48	50	14,4	5	5	0076	○	0,76	60	22,8	8	5
0021	○	0,21	45	6,3	2,2	5	0049	○	0,49	50	14,7	5,1	5	0077	○	0,77	60	23,1	8,1	5
0022	○	0,22	45	6,6	2,3	5	0050	○	0,5	53	15	5,3	1	0078	○	0,78	60	23,4	8,2	5
0023	○	0,23	45	6,9	2,4	5	0051	○	0,51	53	15,3	5,4	5	0079	○	0,79	60	23,7	8,3	5
0024	○	0,24	45	7,2	2,5	5	0052	○	0,52	53	15,6	5,5	5	0080	●	0,8	60	24	8,4	1
0025	●	0,25	45	7,5	2,6	1	0053	○	0,53	53	15,9	5,6	5	0081	○	0,81	60	24,3	8,5	5
0026	○	0,26	45	7,8	2,7	5	0054	○	0,54	53	16,2	5,7	5	0082	○	0,82	60	24,6	8,6	5
0027	○	0,27	45	8,1	2,8	5	0055	○	0,55	53	16,5	5,8	1	0083	○	0,83	60	24,9	8,7	5
0028	○	0,28	45	8,4	2,9	5	0056	○	0,56	53	16,8	5,9	5	0084	○	0,84	60	25,2	8,8	5
0029	○	0,29	45	8,7	3	5	0057	○	0,57	53	17,1	6	5	0085	○	0,85	64	25,5	8,9	1
0030	●	0,3	50	9	3,2	1	0058	○	0,58	53	17,4	6,1	5	0086	○	0,86	64	25,8	9	5
0031	○	0,31	50	9,3	3,3	5	0059	○	0,59	53	17,7	6,2	5	0087	○	0,87	64	26,1	9,1	5
0032	○	0,32	50	9,6	3,4	5	0060	○	0,6	53	18	6,3	1	0088	○	0,88	64	26,4	9,2	5
0033	○	0,33	50	9,9	3,5	5	0061	○	0,61	53	18,3	6,4	5	0089	○	0,89	64	26,7	9,3	5
0034	○	0,34	50	10,2	3,6	5	0062	○	0,62	53	18,6	6,5	5	0090	○	0,9	64	27	9,5	1
0035	○	0,35	50	10,5	3,7	1	0063	○	0,63	53	18,9	6,6	5	0091	○	0,91	64	27,3	9,6	5
0036	○	0,36	50	10,8	3,8	5	0064	○	0,64	53	19,2	6,7	5	0092	○	0,92	64	27,6	9,7	5
0037	○	0,37	50	11,1	3,9	5	0065	○	0,65	53	19,5	6,8	1	0093	○	0,93	64	27,9	9,8	5