

Miniaturní vrták VHM ATC pro slitiny titanu

CRAZYDRILL
Cool Titanium

MIKRON TOOL

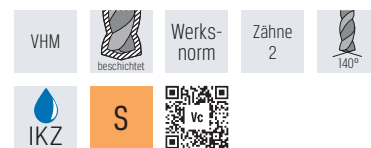
	S N/mm ²
102463	Slitina titanu
102465	Slitina titanu
vc = m/min.	
102463	40-60
102465	40-60

Provedení:

- Výborná kvalita otvorů
- Procesně bezpečné vrtání
- Inovativní geometrie drážek a špičky
- Nízký řezný tlak
- Zabraňuje hromadění špon
- Výborný odvod tepla
- Speciální koncepce chlazení

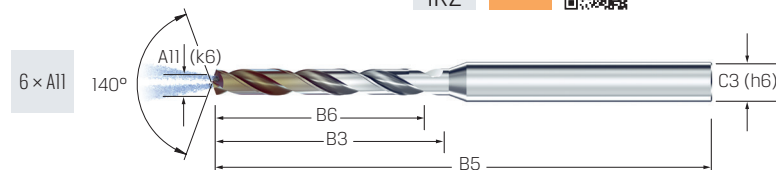
Upozornění:

Pomocí 102416 vytvoříte pilotní otvor vhodný pro přebroušení od $\sim + \pm 1,4$ mm.



Použití:

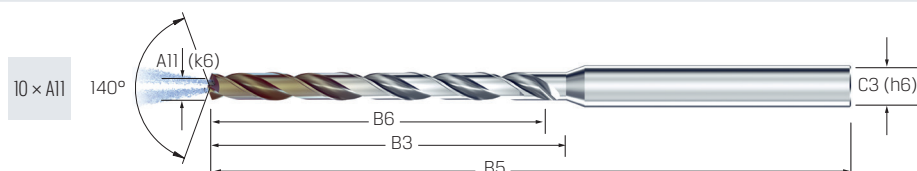
- Na slitiny titanu
- Maximální rychlost vrtání při jednom zasunutí vrtáku (vrtání bez opakovaného odstraňování špon)



Č. výt.	102463 CrazyDrill Cool Titanium ATC (RG 1090)	A11 mm	B3 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
1,00	114,00	1	9	55	6	4	0,020-0,025
1,05	114,00	1,05	9,5	55	6,3	4	0,020-0,025
1,10	114,00	1,1	9,9	55	6,6	4	0,020-0,025
1,15	114,00	1,15	10,4	55	6,9	4	0,020-0,025
1,20	114,00	1,2	10,8	57	7,2	4	0,020-0,025
1,25	114,00	1,25	11,3	57	7,5	4	0,025-0,030
1,30	116,00	1,3	11,7	57	7,8	4	0,025-0,030
1,35	116,00	1,35	12,2	57	8,1	4	0,025-0,030
1,40	116,00	1,4	12,6	57	8,4	4	0,025-0,030
1,45	116,00	1,45	13,1	58	8,7	4	0,025-0,030
1,50	116,00	1,5	13,5	58	9	4	0,030-0,035
1,55	116,00	1,55	14	58	9,3	4	0,030-0,035
1,60	116,00	1,6	14,4	58	9,6	4	0,030-0,035
1,65	120,00	1,65	14,9	58	9,9	4	0,030-0,035
1,70	120,00	1,7	15,3	60	10,2	4	0,030-0,035
1,75	120,00	1,75	15,8	60	10,5	4	0,030-0,035
1,80	120,00	1,8	16,2	60	10,8	4	0,030-0,035
1,85	120,00	1,85	16,7	60	11,1	4	0,030-0,035
1,90	120,00	1,9	17,1	60	11,4	4	0,030-0,035
1,95	120,00	1,95	17,6	60	11,7	4	0,030-0,035
2,00	124,00	2	18	63	12	4	0,035-0,045
2,05	124,00	2,05	18,5	63	12,3	4	0,035-0,045
2,10	124,00	2,1	18,9	63	12,6	4	0,035-0,045
2,15	124,00	2,15	19,4	63	12,9	4	0,035-0,045
2,20	124,00	2,2	19,8	63	13,2	4	0,035-0,045
2,25	124,00	2,25	20,3	63	13,5	4	0,035-0,045
2,30	127,00	2,3	20,7	65	13,8	4	0,035-0,045

Č. výt.	102463 CrazyDrill Cool Titanium ATC (RG 1090)	A11 mm	B3 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
2,35	127,00	2,35	21,2	65	14,1	4	0,035-0,045
2,40	127,00	2,4	21,6	65	14,4	4	0,035-0,045
2,45	127,00	2,45	22,1	65	14,7	4	0,035-0,045
2,50	127,00	2,5	22,5	65	15	4	0,045-0,055
2,55	127,00	2,55	23	65	15,3	4	0,045-0,055
2,60	127,00	2,6	23,4	68	15,6	4	0,045-0,055
2,65	127,00	2,65	23,9	68	15,9	4	0,045-0,055
2,70	127,00	2,7	24,3	68	16,2	4	0,045-0,055
2,75	128,00	2,75	24,8	68	16,5	4	0,045-0,055
2,80	128,00	2,8	25,2	68	16,8	4	0,045-0,055
2,85	128,00	2,85	25,7	68	17,1	4	0,045-0,055
2,90	128,00	2,9	26,1	68	17,4	4	0,045-0,055
2,95	128,00	2,95	26,6	68	17,7	4	0,045-0,055
3,00	133,00	3	27	74	18	6	0,050-0,065
3,05	133,00	3,05	27,5	74	18,3	6	0,050-0,065
3,10	133,00	3,1	27,9	74	18,6	6	0,050-0,065
3,15	133,00	3,15	28,4	74	18,9	6	0,050-0,065
3,20	133,00	3,2	28,8	74	19,2	6	0,050-0,065
3,25	133,00	3,25	29,3	74	19,5	6	0,050-0,065
3,30	133,00	3,3	29,7	74	19,8	6	0,050-0,065
3,35	133,00	3,35	30,2	74	20,1	6	0,050-0,065
3,40	133,00	3,4	30,6	74	20,4	6	0,050-0,065
3,45	133,00	3,45	31,1	74	20,7	6	0,050-0,065
3,50	134,00	3,5	31,5	78	21	6	0,050-0,065
3,55	134,00	3,55	32	78	21,3	6	0,050-0,065
3,60	134,00	3,6	32,4	78	21,6	6	0,050-0,065
3,65	134,00	3,65	32,9	78	21,9	6	0,050-0,065

Č. výt.	102463 CrazyDrill Cool Titanium ATC (RG 1090)	A11 mm	B3 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
3,70	134,00	3,7	33,3	78	22,2	6	0,050-0,065
3,75	134,00	3,75	33,8	78	22,5	6	0,050-0,065
3,80	134,00	3,8	34,2	78	22,8	6	0,050-0,065
3,85	135,00	3,85	34,7	78	23,1	6	0,050-0,065
3,90	135,00	3,9	35,1	78	23,4	6	0,050-0,065
3,95	135,00	3,95	35,6	78	23,7	6	0,050-0,065
4,00	135,00	4	36	78	24	6	0,060-0,075
4,10	138,00	4,1	36,9	80	24,6	6	0,060-0,075
4,20	138,00	4,2	37,8	80	25,2	6	0,060-0,075
4,30	138,00	4,3	38,7	80	25,8	6	0,060-0,075
4,40	138,00	4,4	39,6	80	26,4	6	0,060-0,075
4,50	138,00	4,5	40,5	80	27	6	0,060-0,075
4,60	138,00	4,6	41,4	80	27,6	6	0,060-0,075
4,70	151,00	4,7	42,3	84	28,2	6	0,060-0,075
4,80	151,00	4,8	43,2	84	28,8	6	0,060-0,075
4,90	151,00	4,9	44,1	84	29,4	6	0,060-0,075
5,00	151,00	5	45	84	30	6	0,070-0,085
5,10	151,00	5,1	45,9	84	30,6	6	0,070-0,085
5,20	151,00	5,2	46,8	84	31,2	6	0,070-0,085
5,30	151,00	5,3	47,7	84	31,8	6	0,070-0,085
5,40	162,00	5,4	48,6	88	32,4	6	0,070-0,085
5,50	162,00	5,5	49,5	88	33	6	0,070-0,085
5,60	162,00	5,6	50,4	88	33,6	6	0,070-0,085
5,70	162,00	5,7	51,3	88	34,2	6	0,070-0,085
5,80	162,00	5,8	52,2	88	34,8	6	0,070-0,085
5,90	162,00	5,9	53,1	88	35,4	6	0,070-0,085
6,00	162,00	6	54	88	36	6	0,075-0,090



Č. výt.	102465 CrazyDrill Cool Titanium ATC (RG 1090)	A11 mm	B3 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
1,00	148,00	1	13	59	10	4	0,020-0,025
1,05	148,00	1,05	13,7	59	10,5	4	0,020-0,025
1,10	148,00	1,1	14,3	59	11	4	0,020-0,025
1,15	148,00	1,15	15	59	11,5	4	0,020-0,025
1,20	148,00	1,2	15,6	62	12	4	0,020-0,025
1,25	148,00	1,25	16,3	62	12,5	4	0,025-0,030
1,30	148,00	1,3	16,9	62	13	4	0,025-0,030
1,35	148,00	1,35	17,6	62	13,5	4	0,025-0,030
1,40	148,00	1,4	18,2	62	14	4	0,025-0,030
1,45	148,00	1,45	18,9	65	14,5	4	0,025-0,030
1,50	148,00	1,5	19,5	65	15	4	0,030-0,035
1,55	148,00	1,55	20,2	65	15,5	4	0,030-0,035
1,60	148,00	1,6	20,8	65	16	4	0,030-0,035
1,65	148,00	1,65	21,5	65	16,5	4	0,030-0,035
1,70	148,00	1,7	22,1	67	17	4	0,030-0,035
1,75	148,00	1,75	22,8	67	17,5	4	0,030-0,035
1,80	148,00	1,8	23,4	67	18	4	0,030-0,035
1,85	148,00	1,85	24,1	67	18,5	4	0,030-0,035
1,90	148,00	1,9	24,7	67	19	4	0,030-0,035
1,95	148,00	1,95	25,4	67	19,5	4	0,030-0,035
2,00	156,00	2	26	70	20	4	0,035-0,045
2,05	156,00	2,05	26,7	70	20,5	4	0,035-0,045
2,10	156,00	2,1	27,3	70	21	4	0,035-0,045
2,15	156,00	2,15	28	70	21,5	4	0,035-0,045
2,20	156,00	2,2	28,6	70	22	4	0,035-0,045
2,25	160,00	2,25	29,3	70	22,5	4	0,035-0,045
2,30	160,00	2,3	29,9	75	23	4	0,035-0,045

Č. výt.	102465 CrazyDrill Cool Titanium ATC (RG 1090)	A11 mm	B3 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
2,35	160,00	2,35	30,6	75	23,5	4	0,035-0,045
2,40	160,00	2,4	31,2	75	24	4	0,035-0,045
2,45	160,00	2,45	31,9	75	24,5	4	0,035-0,045
2,50	165,00	2,5	32,5	75	25	4	0,045-0,055
2,55	165,00	2,55	33,2	75	25,5	4	0,045-0,055
2,60	165,00	2,6	33,8	80	26	4	0,045-0,055
2,65	165,00	2,65	34,5	80	26,5	4	0,045-0,055
2,70	165,00	2,7	35,1	80	27	4	0,045-0,055
2,75	165,00	2,75	35,8	80	27,5	4	0,045-0,055
2,80	169,00	2,8	36,4	80	28	4	0,045-0,055
2,85	169,00	2,85	37,1	80	28,5	4	0,045-0,055
2,90	169,00	2,9	37,7	80	29	4	0,045-0,055
2,95	169,00	2,95	38,4	80	29,5	4	0,045-0,055
3,00	173,00	3	39	87	30	6	0,050-0,065
3,05	173,00	3,05	39,7	87	30,5	6	0,050-0,065
3,10	173,00	3,1	40,3	87	31	6	0,050-0,065
3,15	173,00	3,15	41	87	31,5	6	0,050-0,065
3,20	173,00	3,2	41,6	87	32	6	0,050-0,065
3,25	173,00	3,25	42,3	87	32,5	6	0,050-0,065
3,30	173,00	3,3	42,9	87	33	6	0,050-0,065
3,35	173,00	3,35	43,6	87	33,5	6	0,050-0,065
3,40	173,00	3,4	44,2	87	34	6	0,050-0,065
3,45	173,00	3,45	44,9	87	34,5	6	0,050-0,065
3,50	175,00	3,5	45,5	95	35	6	0,050-0,065
3,55	175,00	3,55	46,2	95	35,5	6	0,050-0,065