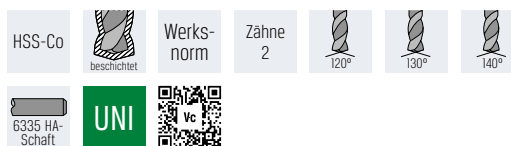


Spirálové vrtáky HSS-Co univerzální

PREMUS®

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB	N N/mm ²	
100725	<1200	<850	<300	Hliník (600)	Měď
vc = m/min.					
100725	30-60	12-30	32-40	70-112	50-80

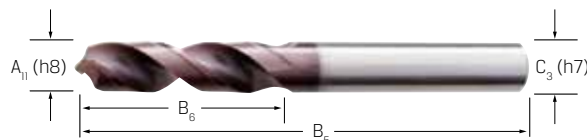


Provedení:

Se spirálovým vrtákem z HSS-Co a se speciální povrchovou úpravou z TiAlN můžete zcela bez problémů obrábět nejrůznější materiály, včetně nerezových ocelí a ocelí odolných vůči kyselinám.

- Speciální materiál HSS-Co dodává spirálovému vrtáku maximální tvrdost a zabraňuje tak lámání břitů, k němuž často dochází při vrtání.
- Speciální geometrie drážek s výraznou rotací redukuje zpevňování materiálu během procesu vrtání a umožňuje tak dosáhnout maximální rychlosti posuvu.
- Spirálový vrták vytváří krátké špony, které lze snadno odvádět, a zajišťuje tak bezpečné a hospodárné vrtání.
- Není nutné vystředování otvoru.
- Speciální povlakování z TiAlN zabraňuje tvorbě nárustků a dodává spirálovému vrtáku maximální odolnost vůči opotřebením i při vysokých rychlostech posuvu.

- Ø 1,0-2,9 mm = 140° úhel špičky
- Ø 3,0-4,0 mm = 130° úhel špičky
- Ø 4,1-20,0 mm = 120° úhel špičky



Č. výt.	100725 TiAlN, krátký (RG 1013)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. výt.	100725 TiAlN, krátký (RG 1013)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. výt.	100725 TiAlN, krátký (RG 1013)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
1,00	●	1	26	6	3	0,010-0,060	5,10	●	5,1	62	26	6	0,080-0,300	9,30	●	9,3	84	40	10	0,120-0,450
1,10	●	1,1	26	7	3	0,010-0,060	5,20	●	5,2	62	26	6	0,080-0,300	9,40	●	9,4	84	40	10	0,120-0,450
1,20	●	1,2	30	8	3	0,010-0,060	5,30	●	5,3	62	26	6	0,080-0,300	9,50	●	9,5	84	40	10	0,120-0,450
1,30	●	1,3	30	8	3	0,010-0,060	5,40	●	5,4	66	28	6	0,080-0,300	9,60	●	9,6	89	43	10	0,120-0,450
1,40	●	1,4	32	9	3	0,010-0,060	5,50	●	5,5	66	28	6	0,080-0,300	9,70	●	9,7	89	43	10	0,120-0,450
1,50	●	1,5	32	9	3	0,010-0,060	5,55	●	5,55	66	28	6	0,080-0,300	9,80	●	9,8	89	43	10	0,120-0,450
1,60	●	1,6	34	10	3	0,010-0,060	5,60	●	5,6	66	28	6	0,080-0,300	9,90	●	9,9	89	43	10	0,120-0,450
1,70	●	1,7	34	10	3	0,010-0,060	5,65	●	5,65	66	28	6	0,080-0,300	10,00	●	10	89	43	10	0,150-0,550
1,80	●	1,8	36	11	3	0,010-0,060	5,70	●	5,7	66	28	6	0,080-0,300	10,10	●	10,1	89	43	10	0,150-0,550
1,90	●	1,9	36	11	3	0,010-0,060	5,80	●	5,8	66	28	6	0,080-0,300	10,20	●	10,2	89	43	10	0,150-0,550
2,00	●	2	38	12	3	0,030-0,120	5,90	●	5,9	66	28	6	0,080-0,300	10,30	●	10,3	89	43	10	0,150-0,550
2,10	●	2,1	38	12	3	0,030-0,120	6,00	●	6	66	28	6	0,090-0,360	10,40	●	10,4	89	43	10	0,150-0,550
2,20	●	2,2	40	13	3	0,030-0,120	6,10	●	6,1	70	32	8	0,090-0,360	10,50	●	10,5	89	43	10	0,150-0,550
2,30	●	2,3	40	13	3	0,030-0,120	6,20	●	6,2	70	32	8	0,090-0,360	10,80	●	10,8	95	47	12	0,150-0,550
2,40	●	2,4	43	14	3	0,030-0,120	6,30	●	6,3	70	32	8	0,090-0,360	11,00	●	11	95	47	12	0,150-0,550
2,50	●	2,5	43	14	3	0,030-0,120	6,40	●	6,4	70	32	8	0,090-0,360	11,10	●	11,1	95	47	12	0,150-0,550
2,60	●	2,6	43	14	3	0,030-0,120	6,50	●	6,5	70	32	8	0,090-0,360	11,20	●	11,2	95	47	12	0,150-0,550
2,70	●	2,7	46	16	3	0,030-0,120	6,60	●	6,6	70	32	8	0,090-0,360	11,30	●	11,3	95	47	12	0,150-0,550
2,80	●	2,8	46	16	3	0,030-0,120	6,70	●	6,7	70	32	8	0,090-0,360	11,50	●	11,5	95	47	12	0,150-0,550
2,85	●	2,85	46	16	3	0,030-0,120	6,80	●	6,8	74	34	8	0,090-0,360	11,70	●	11,7	95	47	12	0,150-0,550
2,90	●	2,9	46	16	3	0,030-0,120	6,90	●	6,9	74	34	8	0,090-0,360	11,80	●	11,8	95	47	12	0,150-0,550
3,00	●	3	46	16	3	0,040-0,180	7,00	●	7	74	34	8	0,090-0,360	12,00	●	12	102	51	12	0,180-0,660
3,10	●	3,1	49	18	4	0,040-0,180	7,10	●	7,1	74	34	8	0,090-0,360	12,10	●	12,1	102	51	16	0,180-0,660
3,20	●	3,2	49	18	4	0,040-0,180	7,20	●	7,2	74	34	8	0,090-0,360	12,20	●	12,2	102	51	16	0,180-0,660
3,30	●	3,3	49	18	4	0,040-0,180	7,30	●	7,3	74	34	8	0,090-0,360	12,30	●	12,3	102	51	16	0,180-0,660
3,40	●	3,4	52	20	4	0,040-0,180	7,40	●	7,4	74	34	8	0,090-0,360	12,50	●	12,5	102	51	16	0,180-0,660
3,50	●	3,5	52	20	4	0,040-0,180	7,50	●	7,5	74	34	8	0,090-0,360	12,70	●	12,7	102	51	16	0,180-0,660
3,60	●	3,6	52	20	4	0,040-0,180	7,60	○	7,6	79	37	8	0,090-0,360	12,90	●	12,9	102	51	16	0,180-0,660
3,70	●	3,7	52	20	4	0,040-0,180	7,70	○	7,7	79	37	8	0,090-0,360	13,00	●	13	102	51	16	0,200-0,720
3,78	●	3,78	55	22	4	0,040-0,180	7,80	●	7,8	79	37	8	0,090-0,360	13,50	●	13,5	107	54	16	0,200-0,720
3,80	●	3,8	55	22	4	0,040-0,180	7,90	●	7,9	79	37	8	0,090-0,360	14,00	●	14	107	54	16	0,210-0,740
3,90	●	3,9	55	22	4	0,040-0,180	8,00	●	8	79	37	8	0,120-0,450	14,50	●	14,5	111	56	12	0,210-0,740
4,00	●	4	55	22	4	0,060-0,240	8,10	●	8,1	79	37	10	0,120-0,450	15,00	●	15	111	56	16	0,220-0,800
4,10	●	4,1	55	22	6	0,060-0,240	8,20	●	8,2	79	37	10	0,120-0,450	15,50	●	15,5	115	58	16	0,220-0,800
4,20	●	4,2	55	22	6	0,060-0,240	8,30	●	8,3	79	37	10	0,120-0,450	16,00	●	16	115	58	16	0,230-0,830
4,30	●	4,3	58	24	6	0,060-0,240	8,40	●	8,4	79	37	10	0,120-0,450	16,50	●	16,5	119	60	20	0,230-0,830
4,40	●	4,4	58	24	6	0,060-0,240	8,50	●	8,5	79	37	10	0,120-0,450	17,00	●	17	119	60	20	0,240-0,880
4,50	●	4,5	58	24	6	0,060-0,240	8,60	●	8,6	84	40	10	0,120-0,450	17,50	●	17,5	123	62	20	0,240-0,880
4,60	●	4,6	58	24	6	0,060-0,240	8,70	●	8,7	84	40	10	0,120-0,450	18,00	●	18	123	62	20	0,250-0,940
4,65	●	4,65	58	24	6	0,060-0,240	8,80	●	8,8	84	40	10	0,120-0,450	18,50	●	18,5	127	64	20	0,250-0,940
4,70	●	4,7	58	24	6	0,060-0,240	8,90	●	8,9	84	40	10	0,120-0,450	19,00	●	19	127	64	20	0,250-0,940
4,80	●	4,8	62	26	6	0,060-0,240	9,00	●	9	84	40	10	0,120-0,450	20,00	●	20	131	66	20	0,250-0,940
4,90	●	4,9	62	26	6	0,060-0,240	9,10	●	9,1	84	40	10	0,120-0,450							
5,00	●	5	62	26	6	0,080-0,300	9,20	●	9,2	84	40	10	0,120-0,450							