

Vysoce výkonný vrták VHM ocel, se 4 vodícími sraženými hranami

PREMUS®

	P N/mm²	M N/mm²	K HB
103110	<1200	<850	<300
vc = m/min.			
103110	40-100	30-50	60-90

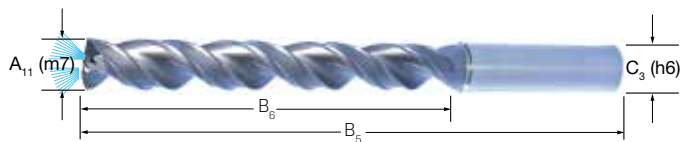
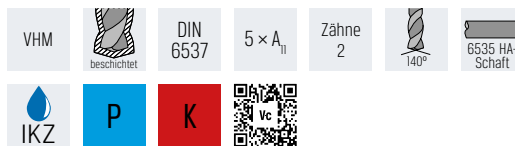
Vysoce výkonný vrták pro maximální kvalitu otvorů a přesnost souososti.

Provedení:

- 2 břity + 4 vodící sražené hrany
- VHM vysoce jemná zrnitost 10-12 % Co
- Povrchová úprava povlakováním TiAlN
- Speciální výbrus, úhel špičky 140°
- Boční úhel čela 30°
- Speciální geometrie komory na třísky
- Zesílená tloušťka jádra
- Stoupání jádra normální
- Spirálové chladicí kanály

Použití:

Pro maximální přesnost v oblasti průměru, maximální přesnost souososti a polohovou přesnost i koaxialitu. Velmi hladký povrch a velmi dobré odvádění třísek díky optimalizované povrchové úpravě. Vhodné speciálně pro NC obrábění.



Č. vyr.	103110 5 x A ₁₁ TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. vyr.	103110 5 x A ₁₁ TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. vyr.	103110 5 x A ₁₁ TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
3,00	●	3	66	28	6	0,060-0,250	6,90	●	6,9	91	53	8	0,080-0,350	10,80	○	10,8	118	71	12	0,100-0,450
3,10	○	3,1	66	28	6	0,060-0,250	7,00	○	7	91	53	8	0,080-0,350	10,90	○	10,9	118	71	12	0,100-0,450
3,20	○	3,2	66	28	6	0,060-0,250	7,10	○	7,1	91	53	8	0,080-0,350	11,00	○	11	118	71	12	0,100-0,450
3,30	○	3,3	66	28	6	0,060-0,250	7,20	○	7,2	91	53	8	0,080-0,350	11,10	○	11,1	118	71	12	0,100-0,450
3,40	●	3,4	66	28	6	0,060-0,250	7,30	○	7,3	91	53	8	0,080-0,350	11,20	○	11,2	118	71	12	0,100-0,450
3,50	○	3,5	66	28	6	0,060-0,250	7,40	○	7,4	91	53	8	0,080-0,350	11,30	○	11,3	118	71	12	0,100-0,450
3,60	○	3,6	66	28	6	0,060-0,250	7,50	○	7,5	91	53	8	0,080-0,350	11,40	○	11,4	118	71	12	0,100-0,450
3,70	○	3,7	66	28	6	0,060-0,250	7,60	○	7,6	91	53	8	0,080-0,350	11,50	○	11,5	118	71	12	0,100-0,450
3,80	●	3,8	74	36	6	0,060-0,250	7,70	○	7,7	91	53	8	0,080-0,350	11,60	○	11,6	118	71	12	0,100-0,450
3,90	○	3,9	74	36	6	0,060-0,250	7,80	○	7,8	91	53	8	0,080-0,350	11,70	○	11,7	118	71	12	0,100-0,450
4,00	●	4	74	36	6	0,060-0,250	7,90	○	7,9	91	53	8	0,080-0,350	11,80	○	11,8	118	71	12	0,100-0,450
4,10	○	4,1	74	36	6	0,060-0,250	8,00	●	8	91	53	8	0,100-0,450	11,90	○	11,9	118	71	12	0,100-0,450
4,20	●	4,2	74	36	6	0,060-0,250	8,10	○	8,1	103	61	10	0,100-0,450	12,00	●	12	118	71	12	0,100-0,500
4,30	●	4,3	74	36	6	0,060-0,250	8,20	○	8,2	103	61	10	0,100-0,450	12,50	○	12,5	124	77	14	0,100-0,500
4,40	○	4,4	74	36	6	0,060-0,250	8,30	○	8,3	103	61	10	0,100-0,450	12,80	○	12,8	124	77	14	0,100-0,500
4,50	●	4,5	74	36	6	0,060-0,250	8,40	○	8,4	103	61	10	0,100-0,450	13,00	●	13	124	77	14	0,100-0,500
4,60	○	4,6	74	36	6	0,060-0,250	8,50	●	8,5	103	61	10	0,100-0,450	13,50	●	13,5	124	77	14	0,100-0,500
4,70	○	4,7	74	36	6	0,060-0,250	8,60	○	8,6	103	61	10	0,100-0,450	13,80	○	13,8	124	77	14	0,100-0,500
4,80	○	4,8	82	44	6	0,060-0,250	8,70	○	8,7	103	61	10	0,100-0,450	14,00	●	14	124	77	14	0,100-0,500
4,90	○	4,9	82	44	6	0,060-0,250	8,80	●	8,8	103	61	10	0,100-0,450	14,50	○	14,5	133	83	16	0,100-0,500
5,00	●	5	82	44	6	0,080-0,350	8,90	○	8,9	103	61	10	0,100-0,450	14,80	○	14,8	133	83	16	0,100-0,500
5,10	○	5,1	82	44	6	0,080-0,350	9,00	○	9	103	61	10	0,100-0,450	15,00	○	15	133	83	16	0,100-0,500
5,20	○	5,2	82	44	6	0,080-0,350	9,10	○	9,1	103	61	10	0,100-0,450	15,50	○	15,5	133	83	16	0,100-0,500
5,30	○	5,3	82	44	6	0,080-0,350	9,20	○	9,2	103	61	10	0,100-0,450	15,80	○	15,8	133	83	16	0,100-0,500
5,40	○	5,4	82	44	6	0,080-0,350	9,30	○	9,3	103	61	10	0,100-0,450	16,00	●	16	133	83	16	0,150-0,550
5,50	○	5,5	82	44	6	0,080-0,350	9,40	○	9,4	103	61	10	0,100-0,450	16,50	○	16,5	143	93	18	0,150-0,550
5,60	○	5,6	82	44	6	0,080-0,350	9,50	○	9,5	103	61	10	0,100-0,450	16,80	○	16,8	143	93	18	0,150-0,550
5,70	○	5,7	82	44	6	0,080-0,350	9,60	○	9,6	103	61	10	0,100-0,450	17,00	○	17	143	93	18	0,150-0,550
5,80	○	5,8	82	44	6	0,080-0,350	9,70	○	9,7	103	61	10	0,100-0,450	17,50	○	17,5	143	93	18	0,150-0,550
5,90	○	5,9	82	44	6	0,080-0,350	9,80	●	9,8	103	61	10	0,100-0,450	17,80	○	17,8	143	93	18	0,150-0,550
6,00	●	6	82	44	6	0,080-0,350	9,90	●	9,9	103	61	10	0,100-0,450	18,00	○	18	143	93	18	0,150-0,550
6,10	○	6,1	91	53	8	0,080-0,350	10,00	●	10	103	61	10	0,100-0,450	18,50	○	18,5	153	101	20	0,150-0,550
6,20	○	6,2	91	53	8	0,080-0,350	10,10	○	10,1	118	71	12	0,100-0,450	18,80	○	18,8	153	101	20	0,150-0,550
6,30	○	6,3	91	53	8	0,080-0,350	10,20	●	10,2	118	71	12	0,100-0,450	19,00	○	19	153	101	20	0,150-0,550
6,40	○	6,4	91	53	8	0,080-0,350	10,30	○	10,3	118	71	12	0,100-0,450	19,50	○	19,5	153	101	20	0,150-0,550
6,50	●	6,5	91	53	8	0,080-0,350	10,40	○	10,4	118	71	12	0,100-0,450	19,80	○	19,8	153	101	20	0,150-0,550
6,60	○	6,6	91	53	8	0,080-0,350	10,50	○	10,5	118	71	12	0,100-0,450	20,00	○	20	153	101	20	0,150-0,550
6,70	○	6,7	91	53	8	0,080-0,350	10,60	○	10,6	118	71	12	0,100-0,450							
6,80	●	6,8	91	53	8	0,080-0,350	10,70	○	10,7	118	71	12	0,100-0,450							