

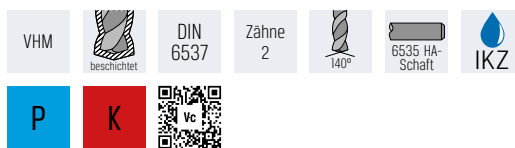
Vysoce výkonný vrták VHM ocel, se 4 vodící sraženými hranami

PREMUS®

10

Vrtací nástroje

	P N/mm ²	M N/mm ²	K HB
103100	<1200	<850	<300
103120	<1200	<850	<300
vc = m/min.			
103100	40-100	30-50	60-90
103120	40-100	30-50	60-90



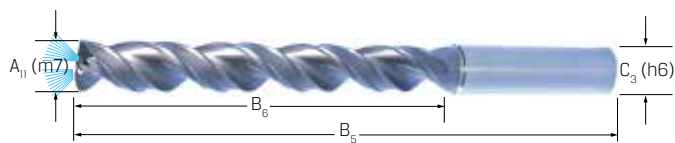
Vysoce výkonný vrták pro maximální kvalitu otvorů a přesnost souososti.

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.



8 × A₁₁

12 × A₁₁

Upozornění:
Pomocí 102736 vytvoříte pilotní otvor.

Č. vřr.	103100						f mm/ot	Č. vřr.	103100						f mm/ot
	8 × A ₁₁ , TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm				8 × A ₁₁ , TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm		
3,00	●	3	72	34	6	0,060-0,250	8,80	●	8,8	142	95	10	0,100-0,450		
3,10	●	3,1	72	34	6	0,060-0,250	8,90	●	8,9	142	95	10	0,100-0,450		
3,20	○	3,2	72	34	6	0,060-0,250	9,00	●	9	142	95	10	0,100-0,450		
3,30	●	3,3	72	34	6	0,060-0,250	9,10	○	9,1	142	95	10	0,100-0,450		
3,40	○	3,4	72	34	6	0,060-0,250	9,20	○	9,2	142	95	10	0,100-0,450		
3,50	○	3,5	72	34	6	0,060-0,250	9,30	○	9,3	142	95	10	0,100-0,450		
3,60	○	3,6	72	34	6	0,060-0,250	9,40	○	9,4	142	95	10	0,100-0,450		
3,70	○	3,7	72	34	6	0,060-0,250	9,50	○	9,5	142	95	10	0,100-0,450		
3,80	○	3,8	81	43	6	0,060-0,250	9,60	○	9,6	142	95	10	0,100-0,450		
3,90	○	3,9	81	43	6	0,060-0,250	9,70	○	9,7	142	95	10	0,100-0,450		
4,00	●	4	81	43	6	0,060-0,250	9,80	○	9,8	142	95	10	0,100-0,450		
4,10	○	4,1	81	43	6	0,060-0,250	9,90	●	9,9	142	95	10	0,100-0,450		
4,20	●	4,2	81	43	6	0,060-0,250	10,00	●	10	142	95	10	0,100-0,450		
4,30	○	4,3	81	43	6	0,060-0,250	10,10	○	10,1	162	114	12	0,100-0,450		
4,40	○	4,4	81	43	6	0,060-0,250	10,20	●	10,2	162	114	12	0,100-0,450		
4,50	●	4,5	81	43	6	0,060-0,250	10,30	○	10,3	162	114	12	0,100-0,450		
4,60	○	4,6	81	43	6	0,060-0,250	10,40	○	10,4	162	114	12	0,100-0,450		
4,70	○	4,7	81	43	6	0,060-0,250	10,50	●	10,5	162	114	12	0,100-0,450		
4,80	○	4,8	95	57	6	0,060-0,250	10,60	○	10,6	162	114	12	0,100-0,450		
4,90	●	4,9	95	57	6	0,060-0,250	10,70	○	10,7	162	114	12	0,100-0,450		
5,00	●	5	95	57	6	0,080-0,350	10,80	○	10,8	162	114	12	0,100-0,450		
5,10	●	5,1	95	57	6	0,080-0,350	10,90	○	10,9	162	114	12	0,100-0,450		
5,20	○	5,2	95	57	6	0,080-0,350	11,00	○	11	162	114	12	0,100-0,450		
5,30	●	5,3	95	57	6	0,080-0,350	11,10	○	11,1	162	114	12	0,100-0,450		
5,40	●	5,4	95	57	6	0,080-0,350	11,20	○	11,2	162	114	12	0,100-0,450		
5,50	○	5,5	95	57	6	0,080-0,350	11,30	○	11,3	162	114	12	0,100-0,450		
5,60	○	5,6	95	57	6	0,080-0,350	11,40	○	11,4	162	114	12	0,100-0,450		
5,70	○	5,7	95	57	6	0,080-0,350	11,50	●	11,5	162	114	12	0,100-0,450		
5,80	○	5,8	95	57	6	0,080-0,350	11,60	○	11,6	162	114	12	0,100-0,450		
5,90	○	5,9	95	57	6	0,080-0,350	11,70	○	11,7	162	114	12	0,100-0,450		
6,00	●	6	95	57	6	0,080-0,350	11,80	○	11,8	162	114	12	0,100-0,450		
6,10	●	6,1	114	76	8	0,080-0,350	11,90	○	11,9	162	114	12	0,100-0,450		
6,20	○	6,2	114	76	8	0,080-0,350	12,00	●	12	162	114	12	0,100-0,500		
6,30	○	6,3	114	76	8	0,080-0,350	12,50	○	12,5	178	133	14	0,100-0,500		
6,40	○	6,4	114	76	8	0,080-0,350	12,80	○	12,8	178	133	14	0,100-0,500		
6,50	●	6,5	114	76	8	0,080-0,350	13,00	○	13	178	133	14	0,100-0,500		
6,60	○	6,6	114	76	8	0,080-0,350	13,50	○	13,5	178	133	14	0,100-0,500		
6,70	○	6,7	114	76	8	0,080-0,350	13,80	○	13,8	178	133	14	0,100-0,500		
6,80	●	6,8	114	76	8	0,080-0,350	14,00	○	14	178	133	14	0,100-0,500		
6,90	○	6,9	114	76	8	0,080-0,350	14,50	○	14,5	203	152	16	0,100-0,500		
7,00	●	7	114	76	8	0,080-0,350	14,80	○	14,8	203	152	16	0,100-0,500		
7,10	○	7,1	114	76	8	0,080-0,350	15,00	○	15	203	152	16	0,100-0,500		
7,20	○	7,2	114	76	8	0,080-0,350	15,50	○	15,5	203	152	16	0,100-0,500		
7,30	○	7,3	114	76	8	0,080-0,350	15,80	○	15,8	203	152	16	0,100-0,500		
7,40	○	7,4	114	76	8	0,080-0,350	16,00	○	16	203	152	16	0,150-0,550		
7,50	○	7,5	114	76	8	0,080-0,350	16,50	○	16,5	222	171	18	0,150-0,550		
7,60	○	7,6	114	76	8	0,080-0,350	16,80	○	16,8	222	171	18	0,150-0,550		
7,70	○	7,7	114	76	8	0,080-0,350	17,00	●	17	222	171	18	0,150-0,550		
7,80	○	7,8	114	76	8	0,080-0,350	17,50	○	17,5	222	171	18	0,150-0,550		
7,90	●	7,9	114	76	8	0,080-0,350	17,80	○	17,8	222	171	18	0,150-0,550		
8,00	○	8	114	76	8	0,100-0,450	18,00	○	18	222	171	18	0,150-0,550		
8,10	○	8,1	142	95	10	0,100-0,450	18,50	○	18,5	243	190	20	0,150-0,550		
8,20	○	8,2	142	95	10	0,100-0,450	18,80	○	18,8	243	190	20	0,150-0,550		
8,30	○	8,3	142	95	10	0,100-0,450	19,00	○	19	243	190	20	0,150-0,550		
8,40	○	8,4	142	95	10	0,100-0,450	19,50	○	19,5	243	190	20	0,150-0,550		
8,50	●	8,5	142	95	10	0,100-0,450	19,80	○	19,8	243	190	20	0,150-0,550		
8,60	○	8,6	142	95	10	0,100-0,450	20,00	○	20	243	190	20	0,150-0,550		
8,70	●	8,7	142	95	10	0,100-0,450									

Č. vřr.	103120						f mm/ot	Č. vřr.	103120						f mm/ot
	12 × A ₁₁ , TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm				12 × A ₁₁ , TiAlN, HA, IKZ (RG 1033)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm		
3,00	●	3	92	54	6	0,060-0,250	8,80	●	8,8	162	120	10	0,100-0,450		
3,10	○	3,1	92	54	6	0,060-0,250	8,90	○	8,9	162	120	10	0,100-0,450		
3,20	●	3,2	92	54	6	0,060-0,250	9,00	●	9	162	120	10	0,100-0,450		
3,30	●	3,3	92	54	6	0,060-0,250	9,10	○	9,1	162	120	10	0,100-0,450		
3,40	○	3,4	92	54	6	0,060-0,250	9,20	○	9,2	162	120	10	0,100-0,450		
3,50	○	3,5	92	54	6	0,060-0,250	9,30	○	9,3	162	120	10	0,100-0,450		
3,60	○	3,6	92	54	6	0,060-0,250	9,40	○	9,4	162	120	10	0,100-0,450		
3,70	○	3,7	92	54	6	0,060-0,250	9,50	●	9,5	162	120	10	0,100-0,450		
3,80	○	3,8	102	64	6	0,060-0,250	9,60	○	9,6	162	120	10	0,100-0,450		
3,90	○	3,9	102	64	6	0,060-0,250	9,70	○	9,7	162	120	10	0,100-0,450		
4,00	●	4	102	64	6	0,060-0,250	9,80	○	9,8	162	120	10	0,100-0,450		
4,10	○	4,1	102	64	6	0,060-0,250	9,90	○	9,9	162	120	10	0,100-0,450		
4,20	●	4,2	102	64	6	0,060-0,250	10,00	○	10	162	120	10	0,100-0,450		
4,30	●	4,3	102	64	6	0,060-0,250	10,10	○	10,1	204	156	12	0,100-0,450		
4,40	○	4,4	102	64	6	0,060-0,250	10,20	○	10,2	204	156	12	0,100-0,450		
4,50	●	4,5	102	64	6	0,060-0,250	10,30	○	10,3	204	156	12	0,100-0,450		
4,60	○	4,6	102	64	6	0,060-0,250	10,40	○	10,4	204	156	12	0,100-0,450		
4,70	○	4,7	102	64	6	0,060-0,250	10,50	○	10,5	204	156	12	0,100-0,450		
4,80	○	4,8	116	78	6	0,060-0,250	10,60	○	10,6	204	156	12	0,100-0,450		
4,90	○	4,9	116	78	6	0,060-0,250	10,70	○	10,7	204	156	12	0,100-0,450		
5,00	●	5	116	78	6	0,080-0,350	10,80	○	10,8	204	156	12	0,100-0,450		
5,10	○	5,1	116	78	6	0,080-0,350	10,90	○	10,9	204	156	12	0,100-0,450		
5,20	○	5,2	116	78	6	0,080-0,350	11,00	○	11	204	156	12	0,100-0,450		
5,30	●	5,3	116	78	6	0,080-0,350	11,10	○	11,1	204	156	12	0,100-0,450		
5,40	○	5,4	116	78	6	0,080-0,350	11,20	○	11,2						