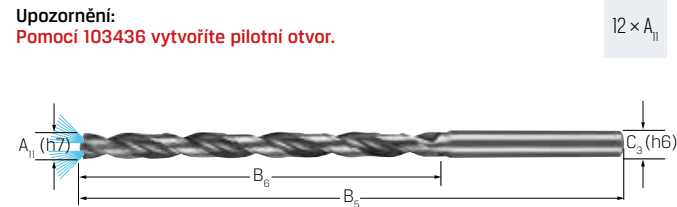
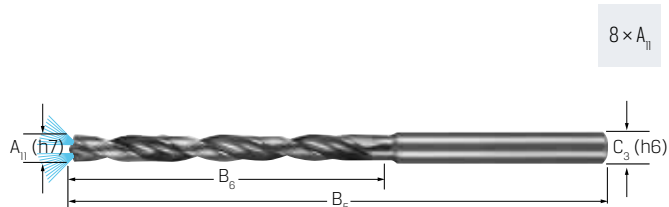


**Vysoce výkonný vrták VHM Inox**



<b>M</b> N/mm <sup>2</sup>	Provedení:
103715	- VHM s velmi jemnou zrnitostí
103721	- Ostření se čtyřmi ploškami
vc = m/min.	- Rovný hlavní břít
103715	- Dvojitě vodící sražené hrany
103721	- Úhel špičky 135°
	- Spirálové chladicí kanály



**Upozornění:**  
Pomocí 103436 vytvoříte pilotní otvor.

Č. vřr.	103715 8 x A <sub>1</sub> TiAIN, HA, IKZ (RG 1054)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. vřr.	103715 8 x A <sub>1</sub> TiAIN, HA, IKZ (RG 1054)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
3,00-HA	○	3	72	34	6	0,070-0,080	8,60-HA	○	8,6	142	95	10	0,120-0,130
3,10-HA	○	3,1	72	34	6	0,070-0,080	8,70-HA	○	8,7	142	95	10	0,120-0,130
3,20-HA	○	3,2	72	34	6	0,070-0,080	8,80-HA	○	8,8	142	95	10	0,120-0,130
3,30-HA	○	3,3	72	34	6	0,070-0,080	8,90-HA	○	8,9	142	95	10	0,120-0,130
3,40-HA	○	3,4	72	34	6	0,070-0,080	9,00-HA	○	9	142	95	10	0,130-0,140
3,50-HA	○	3,5	72	34	6	0,070-0,080	9,10-HA	○	9,1	142	95	10	0,130-0,140
3,60-HA	○	3,6	72	34	6	0,070-0,080	9,20-HA	○	9,2	142	95	10	0,130-0,140
3,70-HA	○	3,7	72	34	6	0,070-0,080	9,30-HA	○	9,3	142	95	10	0,130-0,140
3,80-HA	○	3,8	81	43	6	0,070-0,080	9,40-HA	○	9,4	142	95	10	0,130-0,140
3,90-HA	○	3,9	81	43	6	0,070-0,080	9,50-HA	○	9,5	142	95	10	0,130-0,140
4,00-HA	○	4	81	43	6	0,070-0,080	9,60-HA	○	9,6	142	95	10	0,130-0,140
4,10-HA	○	4,1	81	43	6	0,070-0,080	9,70-HA	○	9,7	142	95	10	0,130-0,140
4,20-HA	○	4,2	81	43	6	0,070-0,080	9,80-HA	○	9,8	142	95	10	0,130-0,140
4,30-HA	○	4,3	81	43	6	0,070-0,080	9,90-HA	○	9,9	142	95	10	0,130-0,140
4,40-HA	○	4,4	81	43	6	0,070-0,080	10,00-HA	○	10	142	95	10	0,140-0,150
4,50-HA	○	4,5	81	43	6	0,070-0,080	10,10-HA	○	10,1	162	114	12	0,140-0,150
4,60-HA	○	4,6	81	43	6	0,070-0,080	10,20-HA	○	10,2	162	114	12	0,140-0,150
4,70-HA	○	4,7	81	43	6	0,070-0,080	10,30-HA	○	10,3	162	114	12	0,140-0,150
4,80-HA	○	4,8	95	57	6	0,070-0,080	10,40-HA	○	10,4	162	114	12	0,140-0,150
4,90-HA	○	4,9	95	57	6	0,070-0,080	10,50-HA	●	10,5	162	114	12	0,140-0,150
5,00-HA	●	5	95	57	6	0,080-0,090	10,60-HA	○	10,6	162	114	12	0,140-0,150
5,10-HA	○	5,1	95	57	6	0,080-0,090	10,70-HA	○	10,7	162	114	12	0,140-0,150
5,20-HA	○	5,2	95	57	6	0,080-0,090	10,80-HA	○	10,8	162	114	12	0,140-0,150
5,30-HA	○	5,3	95	57	6	0,080-0,090	10,90-HA	○	10,9	162	114	12	0,140-0,150
5,40-HA	○	5,4	95	57	6	0,080-0,090	11,00-HA	○	11	162	114	12	0,150-0,160
5,50-HA	○	5,5	95	57	6	0,080-0,090	11,10-HA	○	11,1	162	114	12	0,150-0,160
5,60-HA	○	5,6	95	57	6	0,080-0,090	11,20-HA	○	11,2	162	114	12	0,150-0,160
5,70-HA	○	5,7	95	57	6	0,080-0,090	11,30-HA	○	11,3	162	114	12	0,150-0,160
5,80-HA	○	5,8	95	57	6	0,080-0,090	11,40-HA	○	11,4	162	114	12	0,150-0,160
5,90-HA	○	5,9	95	57	6	0,080-0,090	11,50-HA	○	11,5	162	114	12	0,150-0,160
6,00-HA	●	6	95	57	8	0,100-0,110	11,60-HA	○	11,6	162	114	12	0,150-0,160
6,10-HA	○	6,1	114	76	8	0,100-0,110	11,70-HA	○	11,7	162	114	12	0,150-0,160
6,20-HA	○	6,2	114	76	8	0,100-0,110	11,80-HA	○	11,8	162	114	12	0,150-0,160
6,30-HA	○	6,3	114	76	8	0,100-0,110	12,00-HA	●	12	162	114	12	0,160-0,170
6,40-HA	○	6,4	114	76	8	0,100-0,110	12,50-HA	○	12,5	178	133	14	0,160-0,170
6,50-HA	○	6,5	114	76	8	0,100-0,110	12,80-HA	○	12,8	178	133	14	0,160-0,170
6,60-HA	○	6,6	114	76	8	0,100-0,110	13,00-HA	○	13	178	133	14	0,170-0,180
6,70-HA	○	6,7	114	76	8	0,100-0,110	13,50-HA	○	13,5	178	133	14	0,170-0,180
6,80-HA	○	6,8	114	76	8	0,100-0,110	13,80-HA	○	13,8	178	133	14	0,170-0,180
6,90-HA	○	6,9	114	76	8	0,100-0,110	14,00-HA	○	14	203	133	14	0,180-0,190
7,00-HA	○	7	114	76	8	0,110-0,120	14,50-HA	○	14,5	203	152	16	0,180-0,190
7,10-HA	○	7,1	114	76	8	0,110-0,120	14,80-HA	○	14,8	203	152	16	0,180-0,190
7,20-HA	○	7,2	114	76	8	0,110-0,120	15,00-HA	○	15	203	152	16	0,190-0,200
7,30-HA	○	7,3	114	76	8	0,110-0,120	15,50-HA	○	15,5	203	152	16	0,190-0,200
7,40-HA	○	7,4	114	76	8	0,110-0,120	15,80-HA	○	15,8	203	152	16	0,190-0,200
7,50-HA	○	7,5	114	76	8	0,110-0,120	16,00-HA	○	16	203	152	16	0,200-0,210
7,60-HA	○	7,6	114	76	8	0,110-0,120	16,50-HA	○	16,5	222	171	18	0,200-0,210
7,70-HA	○	7,7	114	76	8	0,110-0,120	17,00-HA	○	17	222	171	18	0,210-0,220
7,80-HA	○	7,8	114	76	8	0,110-0,120	17,50-HA	○	17,5	222	171	18	0,210-0,220
7,90-HA	○	7,9	114	76	8	0,110-0,120	18,00-HA	○	18	222	171	18	0,220-0,230
8,00-HA	●	8	114	76	8	0,120-0,130	18,50-HA	○	18,5	243	190	20	0,220-0,230
8,10-HA	○	8,1	142	95	10	0,120-0,130	19,00-HA	○	19	243	190	20	0,230-0,240
8,20-HA	○	8,2	142	95	10	0,120-0,130	19,50-HA	○	19,5	243	190	20	0,230-0,240
8,30-HA	○	8,3	142	95	10	0,120-0,130	20,00-HA	○	20	243	190	20	0,240-0,250
8,40-HA	○	8,4	142	95	10	0,120-0,130							
8,50-HA	○	8,5	142	95	10	0,120-0,130							

Č. vřr.	103721 12 x A <sub>1</sub> TiAIN, HA, IKZ (RG 1054)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot	Č. vřr.	103721 12 x A <sub>1</sub> TiAIN, HA, IKZ (RG 1054)	A11 mm	B5 mm	B6 mm	C3 mm	f mm/ot
3,00-HA	○	3	92	54	6	0,030-0,040	8,60-HA	○	8,6	162	120	10	0,090-0,100
3,10-HA	○	3,1	92	54	6	0,030-0,040	8,70-HA	○	8,7	162	120	10	0,090-0,100
3,20-HA	○	3,2	92	54	6	0,030-0,040	8,80-HA	○	8,8	162	120	10	0,090-0,100
3,30-HA	○	3,3	92	54	6	0,030-0,040	8,90-HA	○	8,9	162	120	10	0,090-0,100
3,40-HA	○	3,4	92	54	6	0,030-0,040	9,00-HA	○	9	162	120	10	0,100-0,110
3,50-HA	○	3,5	92	54	6	0,030-0,040	9,10-HA	○	9,1	162	120	10	0,100-0,110
3,60-HA	○	3,6	92	54	6	0,030-0,040	9,20-HA	○	9,2	162	120	10	0,100-0,110
3,70-HA	○	3,7	92	54	6	0,030-0,040	9,30-HA	○	9,3	162	120	10	0,100-0,110
3,80-HA	○	3,8	102	64	6	0,030-0,040	9,40-HA	○	9,4	162	120	10	0,100-0,110
3,90-HA	○	3,9	102	64	6	0,030-0,040	9,50-HA	○	9,5	162	120	10	0,100-0,110
4,00-HA	●	4	102	64	6	0,050-0,060	9,60-HA	○	9,6	162	120	10	0,100-0,110
4,10-HA	○	4,1	102	64	6	0,050-0,060	9,70-HA	○	9,7	162	120	10	0,100-0,110
4,20-HA	○	4,2	102	64	6	0,050-0,060	9,80-HA	○	9,8	162	120	10	0,100-0,110
4,30-HA	○	4,3	102	64	6	0,050-0,060	9,90-HA	○	9,9	162	120	10	0,100-0,110
4,40-HA	○	4,4	102	64	6	0,050-0,060	10,00-HA	●	10	162	120	10	0,110-0,120
4,50-HA	○	4,5	102	64	6	0,050-0,060	10,10-HA	○	10,1	204	156	12	0,110-0,120
4,60-HA	○	4,6	102	64	6	0,050-0,060	10,20-HA	○	10,2	204	156	12	0,110-0,120
4,70-HA	○	4,7	102	64	6	0,050-0,060	10,30-HA	○	10,3	204	156	12	0,110-0,120
4,80-HA	○	4,8	116	78	6	0,050-0,060	10,40-HA	○	10,4	204	156	12	0,110-0,120
4,90-HA	○	4,9	116	78	6	0,050-0,060	10,50-HA	○	10,5	204	156	12	0,110-0,120
5,00-HA	●	5	116	78	6	0,060-0,070	10,60-HA	○	10,6	204	156	12	0,110-0,120
5,10-HA	○	5,1	116	78	6	0,060-0,070	10,70-HA	○	10,7	204	156	12	0,110-0,120
5,20-HA	○	5,2	116	78	6	0,060-0,070	10,80-HA	○	10,8	204	156	12	0,110-0,120
5,30-HA	○	5,3	116	78	6	0,060-0,070	10,90-HA	○	10,9	204	156	12	0,110-0,120
5,40-HA	○	5,4	116	78	6	0,060-0,070	11,00-HA	○	11	204	156	12	0,120-0,130
5,50-HA	○	5,5	116	78	6	0,060-0,070	11,10-HA	○	11,1	204	156	12	0,120-0,130
5,60-HA	○	5,6	116	78									