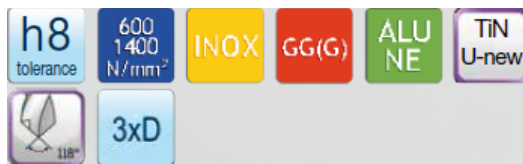
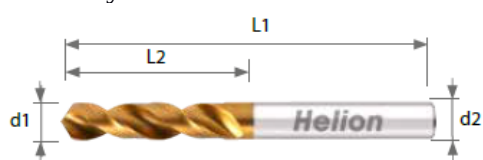


BIG PROMO – KOBALTOVÉ VRTÁKY 8%, DIN 1897

Výhody: velice tuhý kobaltový vrták kobalt 8% s dvojitou vrstvou povlaku TiN. Ideální na vrtání v nestabilních podmínkách kde není možné použít tvrdokovový vrták. Použití na oceli až do 1400 Mpa, litiny, neželezné materiály a nerezí.



Art.	d1	d2	L1	L2	cena/ks	Art.	d1	d2	L1	L2	cena/ks
1113600100	1	1	26	6	94,00 Kč	1113600630	6,3	6,3	70	31	152,00 Kč
1113600110	1,1	1,1	28	7	94,00 Kč	1113600640	6,4	6,4	70	31	152,00 Kč
1113600120	1,2	1,2	30	8	97,00 Kč	1113600650	6,5	6,5	70	31	152,00 Kč
1113600130	1,3	1,3	30	8	97,00 Kč	1113600660	6,6	6,6	70	31	162,00 Kč
1113600140	1,4	1,4	32	9	94,00 Kč	1113600670	6,7	6,7	70	31	162,00 Kč
1113600150	1,5	1,5	32	9	94,00 Kč	1113600680	6,8	6,8	74	34	172,00 Kč
1113600160	1,6	1,6	34	10	94,00 Kč	1113600690	6,9	6,9	74	34	172,00 Kč
1113600170	1,7	1,7	34	10	94,00 Kč	1113600700	7	7	74	34	172,00 Kč
1113600180	1,8	1,8	36	11	94,00 Kč	1113600710	7,1	7,1	74	34	195,00 Kč
1113600190	1,9	1,9	36	11	94,00 Kč	1113600720	7,2	7,2	74	34	195,00 Kč
1113600200	2	2	38	12	94,00 Kč	1113600730	7,3	7,3	74	34	195,00 Kč
1113600210	2,1	2,1	38	12	94,00 Kč	1113600740	7,4	7,4	74	34	195,00 Kč
1113600220	2,2	2,2	40	13	94,00 Kč	1113600750	7,5	7,5	74	34	195,00 Kč
1113600230	2,3	2,3	40	13	94,00 Kč	1113600760	7,6	7,6	79	37	206,00 Kč
1113600240	2,4	2,4	43	14	94,00 Kč	1113600770	7,7	7,7	79	37	206,00 Kč
1113600250	2,5	2,5	43	14	94,00 Kč	1113600780	7,8	7,8	79	37	206,00 Kč
1113600260	2,6	2,6	43	14	97,00 Kč	1113600790	7,9	7,9	79	37	206,00 Kč
1113600270	2,7	2,7	46	16	105,00 Kč	1113600800	8	8	79	37	206,00 Kč
1113600280	2,8	2,8	46	16	105,00 Kč	1113600810	8,1	8,1	79	37	252,00 Kč
1113600290	2,9	2,9	46	16	105,00 Kč	1113600820	8,2	8,2	79	37	252,00 Kč
1113600300	3	3	46	16	94,00 Kč	1113600830	8,3	8,3	79	37	252,00 Kč
1113600310	3,1	3,1	49	18	94,00 Kč	1113600840	8,4	8,4	79	37	252,00 Kč
1113600320	3,2	3,2	49	18	94,00 Kč	1113600850	8,5	8,5	79	37	252,00 Kč
1113600330	3,3	3,3	49	18	94,00 Kč	1113600860	8,6	8,6	84	40	283,00 Kč
1113600340	3,4	3,4	52	20	105,00 Kč	1113600870	8,7	8,7	84	40	283,00 Kč
1113600350	3,5	3,5	52	20	94,00 Kč	1113600880	8,8	8,8	84	40	283,00 Kč
1113600360	3,6	3,6	52	20	110,00 Kč	1113600890	8,9	8,9	84	40	283,00 Kč
1113600370	3,7	3,7	52	20	105,00 Kč	1113600900	9	9	84	40	283,00 Kč
1113600380	3,8	3,8	55	22	115,00 Kč	1113600910	9,1	9,1	84	40	283,00 Kč
1113600390	3,9	3,9	55	22	117,00 Kč	1113600920	9,2	9,2	84	40	283,00 Kč
1113600400	4	4	55	22	105,00 Kč	1113600930	9,3	9,3	84	40	283,00 Kč
1113600410	4,1	4,1	55	22	117,00 Kč	1113600940	9,4	9,4	84	40	283,00 Kč
1113600420	4,2	4,2	55	22	105,00 Kč	1113600950	9,5	9,5	84	40	283,00 Kč
1113600430	4,3	4,3	58	24	117,00 Kč	1113600960	9,6	9,6	89	43	289,00 Kč
1113600440	4,4	4,4	58	24	117,00 Kč	1113600970	9,7	9,7	89	43	289,00 Kč
1113600450	4,5	4,5	58	24	117,00 Kč	1113600980	9,8	9,8	89	43	289,00 Kč
1113600460	4,6	4,6	58	24	117,00 Kč	1113600990	9,9	9,9	89	43	289,00 Kč
1113600470	4,7	4,7	58	24	117,00 Kč	1113601000	10	10	89	43	289,00 Kč
1113600480	4,8	4,8	62	26	125,00 Kč	1113601010	10,1	10,1	89	43	303,00 Kč
1113600490	4,9	4,9	62	26	125,00 Kč	1113601020	10,2	10,2	89	43	303,00 Kč
1113600500	5	5	62	26	117,00 Kč	1113601030	10,3	10,3	89	43	303,00 Kč
1113600510	5,1	5,1	62	26	117,00 Kč	1113601040	10,4	10,4	89	43	303,00 Kč
1113600520	5,2	5,2	62	26	125,00 Kč	1113601050	10,5	10,5	89	43	303,00 Kč
1113600530	5,3	5,3	62	26	135,00 Kč	1113601100	11	11	95	47	315,00 Kč
1113600540	5,4	5,4	66	28	135,00 Kč	1113601150	11,5	11,5	95	47	369,00 Kč
1113600550	5,5	5,5	66	28	135,00 Kč	1113601200	12	12	102	51	369,00 Kč
1113600560	5,6	5,6	66	28	135,00 Kč	1113601230	12,3	12,3	102	51	369,00 Kč
1113600570	5,7	5,7	66	28	145,00 Kč	1113601250	12,5	12,5	102	51	404,00 Kč
1113600580	5,8	5,8	66	28	145,00 Kč	1113601270	12,7	12,7	102	51	404,00 Kč
1113600590	5,9	5,9	66	28	145,00 Kč	1113601300	13	13	102	51	404,00 Kč
1113600600	6	6	66	28	145,00 Kč	1113601310	13,1	13,1	102	51	457,00 Kč
1113600610	6,1	6,1	70	31	145,00 Kč	1113601350	13,5	13,5	107	54	457,00 Kč
1113600620	6,2	6,2	70	31	145,00 Kč	1113601400	14	14	107	54	509,00 Kč

		Vc m/min	Feed Option
Steel	General steels <500 N/mm ² (<150 HB)	50	16
	General steels <700 N/mm ² (<205 HB)	45	16
	General steels <850 N/mm ² (<25 HRC)	40	16
	General steels <1000 N/mm ² (<32 HRC)	27	16
	General steels <1400 N/mm ² (<44 HRC)	22	15
	Tempering steel <850 N/mm ² (<25 HRC)	40	14
	Tempering steel <1000 N/mm ² (<32 HRC)	27	13
	Tempering steel <1400 N/mm ² (<44 HRC)	22	13
Cast Iron	Cast iron <180HB	45	16
	Malleable cast iron GTW - GTS	30	16
	Nodular cast iron GG - GGG	40	16
Non ferrous	Aluminium and AL-alloyed <6 % S	80	17
	Aluminium and AL-alloyed 6%-12% S	70	17
	Aluminium alloyed over >12% S	70	17
	Copper, long chips	80	15
	Brass, bronze, short chips	70	14
	Brass, bronze, long chips	50	14
INOX	INOX Stainless steel <700 N/mm ² (<205 HB)	20	14
	INOX Stainless steel >700 N/mm ² (>205 HB)	16	14

Feed rates

d1	Feed Option								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,50	0,004	0,006	0,008	0,010	0,010	0,012	0,014	0,016	0,020
1,00	0,006	0,008	0,012	0,015	0,016	0,017	0,020	0,024	0,025
2,00	0,020	0,025	0,030	0,035	0,045	0,057	0,070	0,100	0,100
2,50	0,025	0,032	0,040	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,120
3,00	0,032	0,040	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,160	0,160
4,00	0,040	0,050	0,065	0,080	0,100	0,122	0,160	0,200	0,200
5,00	0,040	0,050	0,065	0,080	0,100	0,122	0,160	0,200	0,200
6,00	0,050	0,065	0,085	0,100	0,130	0,170	0,240	0,270	0,270
8,00	0,060	0,080	0,100	0,135	0,170	0,200	0,290	0,330	0,330
10,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,240	0,330	0,400	0,400
12,00	0,080	0,100	0,125	0,160	0,200	0,240	0,330	0,400	0,400
16,00	0,100	0,130	0,160	0,220	0,250	0,330	0,400	0,500	0,500
20,00	0,125	0,150	0,200	0,260	0,320	0,400	0,500	0,650	0,650