

OPTIMA[®]
tools



**STUPŇOVITÉ VRTÁKY
ZÁHLUBNÍKY**

STUPŇOVITÉ VRTÁKY

Materiál: **M2 HSS**

Řezný rozsah v mm	Objednávací kód	Q kód	L kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Cena Kč/Ks
4-12	SVH412	Q1300.009.006	7290675	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6	325,-
4-20	SVH420	Q1300.009.008	7290676	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8	570,-
6-30	SVH630	Q1300.013.010	7290677	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	13	10	1 190,-
6-38	SVH638	Q1300.013.011	7290678	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	12	10	1 690,-

Materiál: **M35 HSS-Co 5%**

Řezný rozsah v mm	Objednávací kód	Q kód	L kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Cena Kč/Ks
4-12	SVC412	Q1301.009.006	7290679	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6	390,-
4-20	SVC420	Q1301.009.008	7290680	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8	710,-
6-30	SVC630	Q1301.013.010	7290681	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	13	10	1 690,-
6-38	SVC638	Q1301.013.011	7290682	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	12	10	2 230,-

STUPŇOVITÉ VRTÁKY PRO – novinka od března 2012

Materiál: **M2 HSS**

Rychlejší vrtání, účinnější chlazení, delší životnost

Řezný rozsah v mm	Objednávací kód	Q kód	L kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Cena Kč/Ks
4-12	SVH412PRO	Q1302.009.006	7290821	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6	358,-
4-20	SVH420PRO	Q1302.009.008	7290822	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8	627,-
6-32	SVH632PRO	Q1302.009.010	7290823	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	9	10	1 254,-
6-38	SVH638PRO	Q1302.013.010	7290824	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	12	10	1 859,-

Materiál: **M35 HSS-Co 5%**

Řezný rozsah v mm	Objednávací kód	Q kód	L kód	Stupně	Počet stupňů	Průměr stopky	Cena Kč/Ks
4-12	SVC412PRO	Q1303.009.006	7290825	4-5-6-7-8-9-10-11-12	9	6	429,-
4-20	SVC420PRO	Q1303.009.008	7290826	4-6-8-10-12-14-16-18-20	9	8	781,-
6-32	SVC632PRO	Q1303.009.010	7290827	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	9	10	1 859,-
6-38	SVC638PRO	Q1303.013.010	7290828	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	12	10	2 453,-

pozitivní úhel břitu

úhel pro chlazení



ZÁHLUBNÍKY

Materiál: **M2 HSS**

Provedení: **Kuželové, 3-břit, 90°**

K odstraňování ostřin, srážení hran a zahlubování otvorů pro šrouby se zápastnou hlavou. Vhodné pro ocel, litinu, slitiny barevných kovů i nekovové materiály.

Řezný průměr v mm	Objednávací kód	Q kód	L kód	Průměr špičky	Průměr stopky	Celková délka	Cena Kč/Ks
6,3	Z63M2	Q1310.015.045	7290683	1,5	5	45	112,-
8,3	Z83M2	Q1310.020.050	7290684	2,0	6	50	139,-
10,4	Z104M2	Q1310.025.050	7290685	2,5	6	50	157,-
12,4	Z124M2	Q1310.028.056	7290686	2,8	8	56	194,-
16,5	Z165M2	Q1310.032.060	7290687	3,2	10	60	277,-
20,5	Z205M2	Q1310.035.063	7290688	3,5	10	63	336,-
25	Z250M2	Q1310.038.067	7290689	3,8	10	67	441,-



SADA STUPŇOVITÝCH VRTÁKŮ HSS, 3ks

Průměry vrtáků: 4-12, 4-20, 6-30 mm + krabička

AKČNÍ CENA
1 849,-Kč



SADA ZÁHLUBNÍKŮ HSS, 3-břit

Průměry záhlubníků: 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5 mm + krabička

AKČNÍ CENA
1 090,-Kč

