
AKČNÍ NABÍDKA NA VRTÁKY MS

VRTÁKY PRO UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ



**SADY
VRTÁKŮ PO
2 AŽ 3
KUSECH**

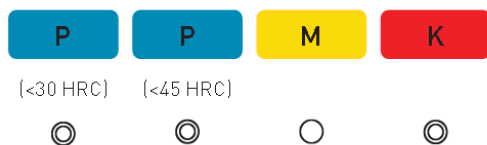


ÚSPORA AŽ **50 %**
OPROTI STANDARDNÍM
CENÍKOVÝM CENÁM

MITSUBISHI
MITSUBISHI MATERIALS

VRTÁKY MS

ŘADA TVRDOKOVOVÝCH VRTÁKŮ



- ⊙ První volba
- Druhá volba

VLASTNOSTI

- ◇ Vnitřní chlazení
- ◇ Hloubka díry 3xD a 5xD
- ◇ Zesílená řezná hrana
- ◇ Univerzální použití
- ◇ Válcová stopka
- ◇ Vysoká kvalita tvrdokovu
- ◇ PVD povlak pro dlouhou životnost



Vrtáky MS se vyznačují především vynikajícím poměrem cena/výkon. Jejich výhodná cena však nemá vliv na kvalitu a použité technologie, které plní veškeré dnešní potřeby moderního obrábění.

Vrtáky MS jsou vyrobeny podle standardu DIN 6537.

Mitsubishi
S Brand

AKČNÍ NABÍDKA NA VRTÁKY MS

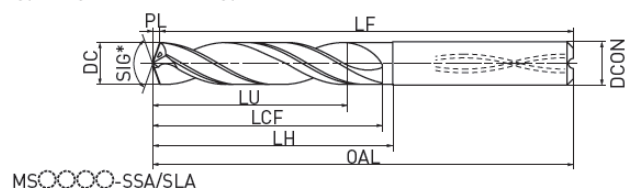
Objednací kód	Hloubka díry (l/d)	Vrták 1	Vrták 2	Vrták 3	Cena za sadu bez DPH Netto (Kč)
PR-MS-M4-5-6-SLA	5	MS0340-SLA	MS0430-SLA	MS0510-SLA	2 010,00
PR-MS-M5-6-8-SLA	5	MS0430-SLA	MS0510-SLA	MS0690-SLA	2 080,00
PR-MS-M6-8-10-SLA	5	MS0510-SLA	MS0690-SLA	MS0870-SLA	2 240,00
PR-MS-M8-10-SLA	5	MS0690-SLA	MS0870-SLA		1 580,00
PR-MS-D3-4-5-SLA	5	MS0300-SLA	MS0400-SLA	MS0500-SLA	2 010,00
PR-MS-D4-5-6-SLA	5	MS0400-SLA	MS0500-SLA	MS0600-SLA	2 010,00
PR-MS-D5-6-7-SLA	5	MS0500-SLA	MS0600-SLA	MS0700-SLA	2 080,00
PR-MS-D6-7-8-SLA	5	MS0600-SLA	MS0700-SLA	MS0800-SLA	2 150,00
PR-MS-D7-8-9-SLA	5	MS0700-SLA	MS0800-SLA	MS0900-SLA	2 310,00
PR-MS-D8-9-10-SLA	5	MS0800-SLA	MS0900-SLA	MS1000-SLA	2 440,00
PR-MS-D35-45-55-SLA	5	MS0350-SLA	MS0450-SLA	MS0550-SLA	2 010,00
PR-MS-D45-55-65-SLA	5	MS0450-SLA	MS0550-SLA	MS0650-SLA	2 080,00
PR-MS-D55-65-75-SLA	5	MS0550-SLA	MS0650-SLA	MS0750-SLA	2 150,00
PR-MS-D65-75-85-SLA	5	MS0650-SLA	MS0750-SLA	MS0850-SLA	2 310,00
PR-MS-M4-5-6-SSA	3	MS0340-SSA	MS0430-SSA	MS0510-SSA	1 580,00
PR-MS-M5-6-8-SSA	3	MS0430-SSA	MS0510-SSA	MS0690-SSA	1 750,00
PR-MS-M6-8-10-SSA	3	MS0510-SSA	MS0690-SSA	MS0870-SSA	2 010,00
PR-MS-M8-10-SSA	3	MS0690-SSA	MS0870-SSA		1 520,00
PR-MS-D3-4-5-SSA	3	MS0300-SSA	MS0400-SSA	MS0500-SSA	1 580,00
PR-MS-D4-5-6-SSA	3	MS0400-SSA	MS0500-SSA	MS0600-SSA	1 580,00
PR-MS-D5-6-7-SSA	3	MS0500-SSA	MS0600-SSA	MS0700-SSA	1 750,00
PR-MS-D7-8-9-SSA	3	MS0700-SSA	MS0800-SSA	MS0900-SSA	2 210,00
PR-MS-D8-9-10-SSA	3	MS0800-SSA	MS0900-SSA	MS1000-SSA	2 280,00
PR-MS-D35-45-55-SSA	3	MS0350-SSA	MS0450-SSA	MS0550-SSA	1 580,00
PR-MS-D45-55-65-SSA	3	MS0450-SSA	MS0550-SSA	MS0650-SSA	1 750,00
PR-MS-D55-65-75-SSA	3	MS0550-SSA	MS0650-SSA	MS0750-SSA	1 950,00
PR-MS-D65-75-85-SSA	3	MS0650-SSA	MS0750-SSA	MS0850-SSA	2 210,00

* uvedené ceny jsou bez DPH a konečné - nebude z nich tedy odečítán žádný zákaznický rabat

AKČNÍ NABÍDKA NA VRTÁKY MS

DC	Vrták	DIN 6537 (l/d)	Vnitřní chlazení	Stopka	OAL	LU	LCF	LH	LF	PL	DCON	TYP
3	MS0300-SSA	-3	ANO	Válcová	62	9	20	26	61,5	0,5	6	1
	MS0300-SLA	-5	ANO	Válcová	66	15	28	30	65,5	0,5	6	1
3,4	MS0340-SSA	-3	ANO	Válcová	62	10,2	20	26	61,4	0,6	6	1
	MS0340-SLA	-5	ANO	Válcová	66	17	28	30	65,4	0,6	6	1
3,5	MS0350-SSA	-3	ANO	Válcová	62	10,5	20	26	61,4	0,6	6	1
	MS0350-SLA	-5	ANO	Válcová	66	17,5	28	30	65,4	0,6	6	1
4	MS0400-SSA	-3	ANO	Válcová	66	12	24	30	65,3	0,7	6	1
	MS0400-SLA	-5	ANO	Válcová	74	20	36	38	73,3	0,7	6	1
4,3	MS0430-SSA	-3	ANO	Válcová	66	12,9	24	30	65,2	0,8	6	1
	MS0430-SLA	-5	ANO	Válcová	74	21,5	36	38	73,2	0,8	6	1
4,5	MS0450-SSA	-3	ANO	Válcová	66	13,5	24	30	65,2	0,8	6	1
	MS0450-SLA	-5	ANO	Válcová	74	22,5	36	38	73,2	0,8	6	1
5	MS0500-SSA	-3	ANO	Válcová	66	15	28	30	65,1	0,9	6	1
	MS0500-SLA	-5	ANO	Válcová	82	25	44	46	81,1	0,9	6	1
5,1	MS0510-SSA	-3	ANO	Válcová	66	15,3	28	30	65,1	0,9	6	1
	MS0510-SLA	-5	ANO	Válcová	82	25,5	44	46	81,1	0,9	6	1
5,5	MS0550-SSA	-3	ANO	Válcová	66	16,5	28	30	65	1	6	1
	MS0550-SLA	-5	ANO	Válcová	82	27,5	44	46	81	1	6	1
6	MS0600-SSA	-3	ANO	Válcová	66	18	28	30	64,9	1,1	6	1
	MS0600-SLA	-5	ANO	Válcová	82	30	44	46	80,9	1,1	6	1
6,5	MS0650-SSA	-3	ANO	Válcová	79	19,5	34	43	77,8	1,2	8	1
	MS0650-SLA	-5	ANO	Válcová	91	32,5	53	55	89,8	1,2	8	1
6,9	MS0690-SSA	-3	ANO	Válcová	79	20,7	34	43	77,7	1,3	8	1
	MS0690-SLA	-5	ANO	Válcová	91	34,5	53	55	89,7	1,3	8	1
7	MS0700-SSA	-3	ANO	Válcová	79	21	34	43	77,7	1,3	8	1
	MS0700-SLA	-5	ANO	Válcová	91	35	53	55	89,7	1,3	8	1
7,5	MS0750-SSA	-3	ANO	Válcová	79	22,5	41	43	77,6	1,4	8	1
	MS0750-SLA	-5	ANO	Válcová	91	37,5	53	55	89,6	1,4	8	1
8	MS0800-SSA	-3	ANO	Válcová	79	24	41	43	77,5	1,5	8	1
	MS0800-SLA	-5	ANO	Válcová	91	40	53	55	89,5	1,5	8	1
8,5	MS0850-SSA	-3	ANO	Válcová	88	25,5	46	48	86,5	1,5	10	1
	MS0850-SLA	-5	ANO	Válcová	102	42,5	60	62	100,5	1,5	10	1
8,7	MS0870-SSA	-3	ANO	Válcová	88	26,1	46	48	86,4	1,6	10	1
	MS0870-SLA	-5	ANO	Válcová	102	43,5	60	62	100,4	1,6	10	1
9	MS0900-SSA	-3	ANO	Válcová	88	27	46	48	86,4	1,6	10	1
	MS0900-SLA	-5	ANO	Válcová	102	45	60	62	100,4	1,6	10	1
10	MS1000-SSA	-3	ANO	Válcová	89	30	47	49	87,2	1,8	10	1
	MS1000-SLA	-5	ANO	Válcová	103	50	62	63	101,2	1,8	10	1

Type 1 Cylindrical shank type



D Tolerance	D ≤ 3.0	3.0 < D ≤ 6.0	6.0 < D ≤ 10.0	10.0 < D ≤ 14.0
m7	+0.016	+0.016	+0.021	+0.025
	+0.004	+0.004	+0.006	+0.007

AKČNÍ NABÍDKA NA VRTÁKY MS

Materiál	Pevnost v tahu N/mm2	Tvrdość HB	D1,0 - 1,9		D2,0 - 2,9		D3,0 - 5,9		D6,0 - 9,9		D10 - 14		
			Vc (m/min)	f (mm/U)	Vc (m/min)	f (mm/U)	Vc (m/min)	f (mm/U)	Vc (m/min)	f (mm/U)	Vc (m/min)	f (mm/U)	
P	ocel ≤0.25%C	<500	150	70	0,2	70	0,2	100	0,18	110	0,25	130	0,3
	automatová ocel ≤0.25%C	-680	200	60	0,2	60	0,2	100	0,18	110	0,25	130	0,3
	uhlíková ocel ≤0.55%C	>800	275	60	0,15	60	0,15	80	0,18	90	0,25	100	0,3
	legovaná ocel ≤0.55%C	-680	300	50	0,1	50	0,1	60	0,18	70	0,25	80	0,3
	nástrojová ocel	>800	350	40	0,08	40	0,08	50	0,15	60	0,2	70	0,25
	ocelolitina	<680	<200	60	0,2	60	0,2	50	0,18	80	0,25	80	0,3
	nitridovaná ocel	850	250	60	0,15	60	0,15	60	0,18	70	0,25	80	0,3
	kalená ocel	>850	>250	60	0,15	60	0,15	60	0,18	70	0,25	80	0,3
	ložisková ocel, litá ocel	>1000	>300	40	0,1	40	0,1	50	0,15	60	0,2	70	0,3
	žáruvzdorná ocel	<680	<200	60	0,2	60	0,2	50	0,15	55	0,2	60	0,25
	ocel na ventily	850	250	60	0,15	60	0,15	45	0,15	50	0,2	55	0,25
	nástrojová ocel	>850	>250	50	0,12	50	0,12	50	0,18	55	0,2	60	0,25
	ocelolitina	>1000	>300	40	0,1	40	0,1	45	0,15	50	0,2	55	0,25
	M	nerezová ocel	680	200	40	0,05	40	0,08	45	0,15	50	0,2	60
žáruvzdorná nerezová ocel		850	250	40	0,05	40	0,08	45	0,15	50	0,2	60	0,25
ocelolitina nerezová		-950	230	40	0,05	40	0,08	45	0,15	50	0,2	60	0,25
K	šedá litina	100 - 400	<180	70	0,15	80	0,2	100	0,2	100	0,25	110	0,3
	litina		220	60	0,1	70	0,15	90	0,2	90	0,25	100	0,3
	Tvárná litina	400 - 800	<180	40	0,1	50	0,15	80	0,2	80	0,25	90	0,3
	Tvárná litina		250	30	0,05	40	0,1	80	0,2	80	0,25	90	0,3
	Temperovaná litina	350 - 700	<180	40	0,1	50	0,15	50	0,2	65	0,2	75	0,25
	Temperovaná litina		220	30	0,05	40	0,1	50	0,15	60	0,2	70	0,22

Zastoupení pro Prahu a střední Čechy

MCN CZ s.r.o.

Plovdivská 3400,
14300 Praha 4
Tel:+420 241 770 006
fax:+420 241 771 444
mob:+420 603 201 590

e-mail: mcncz@mcncz.cz

web: www.mcncz.cz

Zastoupení pro Moravu a Slezsko

Ing. Pavel Obrtel

Hradecká 49,
746 01 Opava
tel.: +420 603 493 582
e-mail: obrtel@mcncz.cz

Zastoupení pro jižní Čechy

Josef Mesároš

Ke koupališti 252,
382 81 Besednice
tel.: +420 777 890 215
e-mail: j-mesaros@email.cz

Zastoupení pro západní Čechy

Jan Pavlovec

Elišky Krásnohorské 18,
323 00 Plzeň
tel.: +420 721 652 413
e-mail: pavlovec@seznam.cz

Zastoupení pro východní Čechy

Pavel Boháč

Orlice 204,
561 51 Letohrad
tel.: +420 732 484 379
e-mail: bohac@iol.cz

