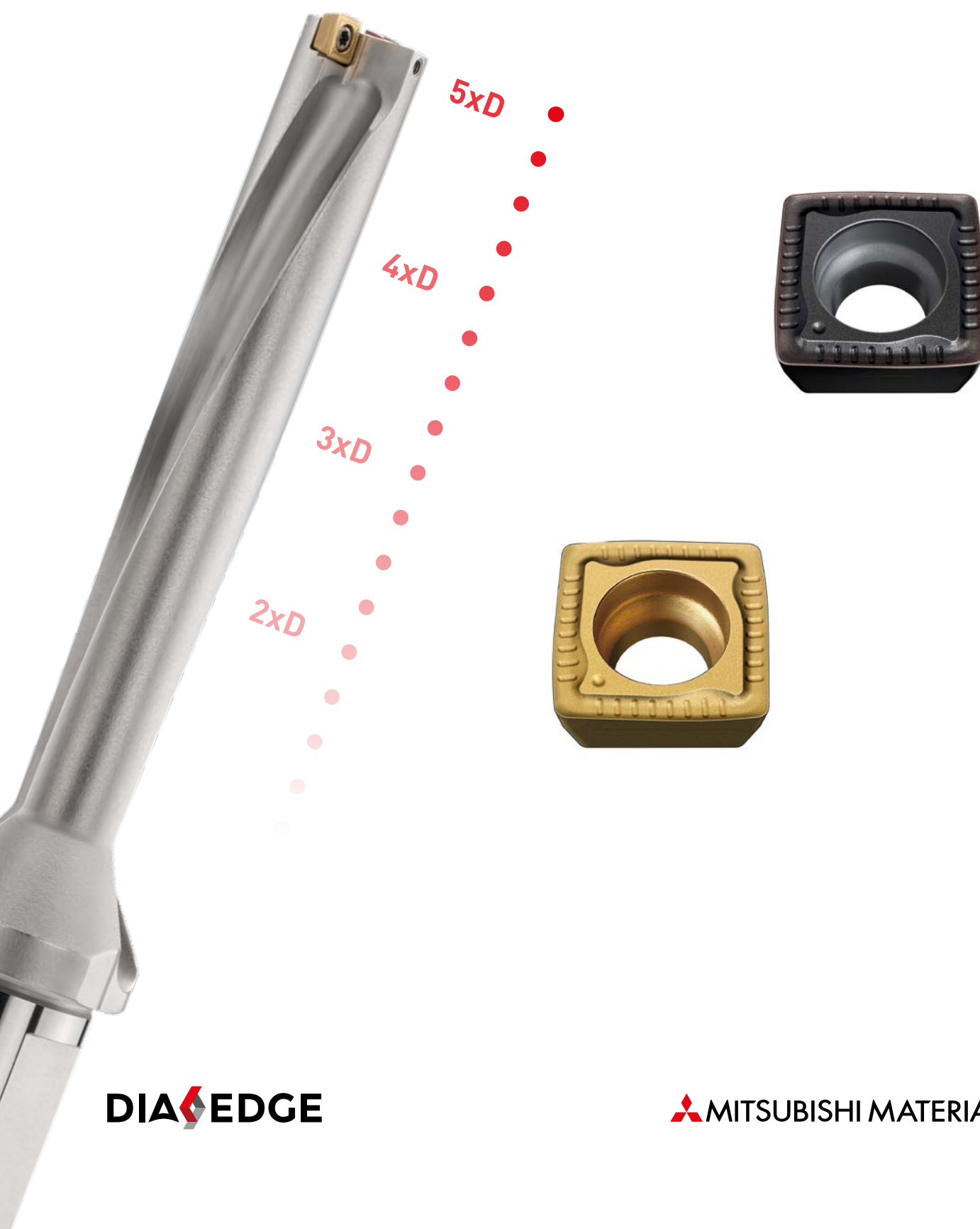


MVX + MINI MVX

VRTÁKY S VYMĚNITELNÝMI BŘITOVÝMI DESTIČKAMI
NEJNOVĚJŠÍ TECHNOLOGIE POSKYTUJE TĚLESO
S VYSOKOU TUHOSTÍ

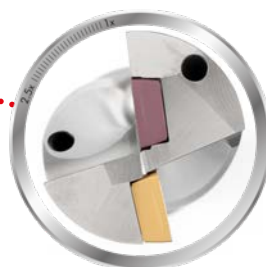


MVX + MINI MVX

VYMĚNITELNÝ VRTÁK



4 BŘITY



Ekonomická destička se 4 špičkami.

RŮZNÉ TYPY DESTIČEK



Pro široký rozsah obráběných materiálů a aplikací.

VYNIKAJÍCÍ KVALITA POVRCHU



Geometrie destičky wiper periferního břitu zaručuje vynikající přesnost stěn.

Hladicí ploška wiper

IDEÁLNÍ KOMBINACE DESTIČEK S POVLAKEM CVD A POVLAKEM PVD

Pro obvodový břit je použita destička s povlakem CVD s vysokou odolností proti opotřebení a pro vnitřní polohu je použita destička s povlakem pro mimořádnou stabilitu.

MINI MVX: HLOUBKA VRTÁNÍ ~ LD 5

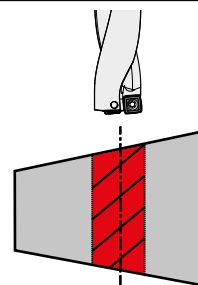
Těleso s vysokou tuhostí a optimalizovaná poloha destiček pro kontrolu deformace a kmitání držáku.

PŘÍKLADY SPECIÁLNÍHO POUŽITÍ

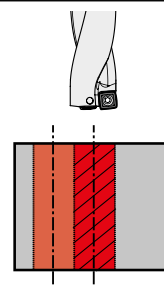
Příklady použití

Způsob obrábění

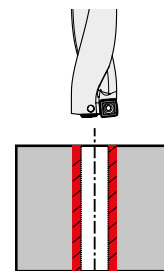
VRTÁNÍ DO NAKLONĚNÉ ROVINY



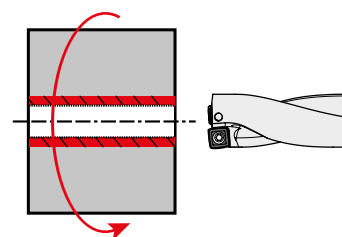
PŘEKRÝVAJÍCÍ SE DÍRY



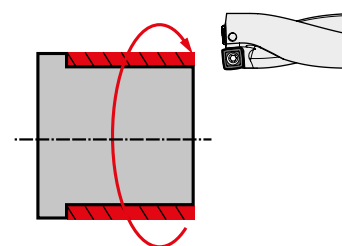
VYVRTÁVÁNÍ



VNITŘNÍ SOUSTRUŽENÍ



VNĚJŠÍ SOUSTRUŽENÍ



1. Pro speciální aplikace použijte výhradně tělo nástroje o délce max. DCx4.

UTVAŘEČ DESTIČKY

UH UTVAŘEČ PRO KALENÉ OCELI

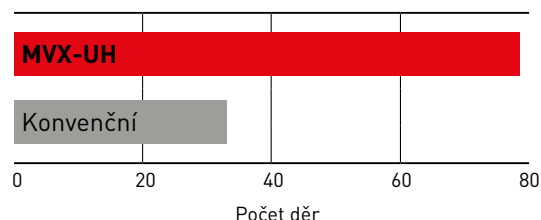
Vyztužený břit pro vrtání kalené oceli až do 45 HRC.

ŘEZNÝ VÝKON

Prům.	MVX1700X3F20
Destička	vnější MC1020-UM vnitřní DP8020-UH
Obráběný materiál	DIN X40CrMoV51(45 HRC)
Vc (m/min)	50
f (mm/ot.)	0.08
ap (mm)	30 (průchozí díra)



Srovnání počtu vrtaných děr



UN UTVAŘEČ PRO HLINÍKOVÉ SLITINY

UN utvařeč s ostrým, broušeným břitem poskytuje vynikající odvod třísky. Hladké leštěné povrchy také zabraňují tvorbě nárůstků při obrábění hliníku.

ŘEZNÝ VÝKON

Prům.	MVX1700X5F20
Destička	vnější TF15-UN vnitřní TF15-UN
Obráběný materiál	JIS ADC12
Vc (m/min)	400
f (mm/ot.)	0.05
ap (mm)	40 (slepá díra)



Srovnání kvality povrchů



UN Utvařeč (TF15)

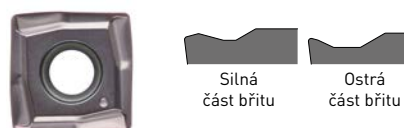
Konvenční

US UTVAŘEČ PRO KOROZIVZDORNÉ OCELI

Speciálně navržený pro vnitřní břit. Vynikající odolnost proti lomu a tvorbě nárůstků.

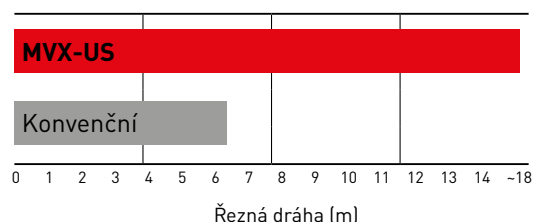
ŘEZNÝ VÝKON

Prům.	MVX3000X3F32
Destička	vnější MC1020-UM vnitřní VP15TF-US
Obráběný materiál	DIN X5CrNi18-10
Vc (m/min)	120
f (mm/ot.)	0.12
ap (mm)	50 (průchozí díra)



Silná část břitu
Ostrá část břitu

Srovnání řezné dráhy



UM UTVAŘEČ PRO STŘEDNÍ A VYSOKÉ RYCHLOSTI POSUVU

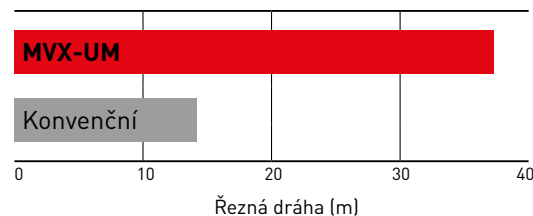
Všestranný utvařeč pro oceli, korozivzdorné oceli, litiny a kalené oceli.

ŘEZNÝ VÝKON

Prům.	MVX1900X3F25
Destička	vnější MC1020-UM vnitřní VP15TF-UM
Obráběný materiál	DIN C50
Vc (m/min)	220
f (mm/ot.)	0.1
ap (mm)	50 (průchozí díra)





















Srovnání řezné dráhy



KRITÉRIA PRO VÝBĚR DESTIČKY

Obvodová řezná rychlost se přirozeně směrem ke středu vrtáku snižuje a snadno dochází k navařování třísky. Dále uvádíme některé důležité body, které vám pomohou vybrat správnou destičku.

	První volba		Vnější destička se vylomí	
	Vnější	Vnitřní	Vnější	Vnitřní
P	MC1020	VP15TF	VP15TF	VP15TF
				
	UM	UM	UM	UM
M	MC1020	VP15TF	VP15TF	VP15TF
				
	UM	US	UM	US
K	MC5020	VP15TF	VP15TF	VP15TF
				
	UM	UM	UM	UM
N	TF15	TF15		
				
	UN	UN		
H	MC1020	DP8020	VP15TF	DP8020
				
	UM	UH	UM	UH

VLASTNOSTI MATERIÁLU

MC1020

MC1020 je materiál s povlakem CVD pro vyšší řezné rychlosti. Hlavní vlastností je spolehlivost a vysoká odolnost proti opotřebení a plastické deformaci.

DP8020

Představuje kombinaci odolného, speciálního karbidového substrátu a velmi tvrdého povlaku Ti-Al-Si.

DP8020 je karbidový materiál s povlakem PVD vhodný pro kalené oceli (45 HRC nebo nižší) a zabraňující lomu při obrábění oceli a litiny.

MC5020

MC5020 je materiál s povlakem CVD vhodný pro vrtání do litiny. Disponuje výtečnou odolností proti opotřebení a dlouhou životností díky odolnosti proti vydrolování a tepelnému praskání, ke kterému může dojít při vrtání tvárných litin.

VP15TF

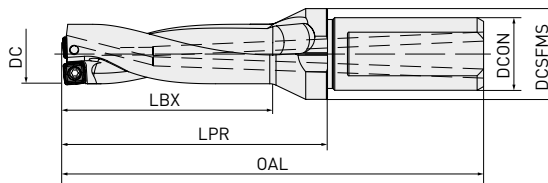
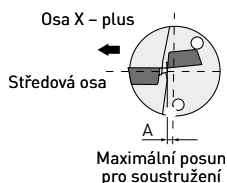
VP15TF je materiál s povlakem PVD vhodný pro širokou škálu použití. Jemnozrnný substrát a povlak Miracle zajišťují skvělou odolnost proti navařování.

TF15

TF15 je jemnozrnný karbid bez povlaku s ostrým břitem po vrtání hliníkových slitin.

MINI MVX

P M K

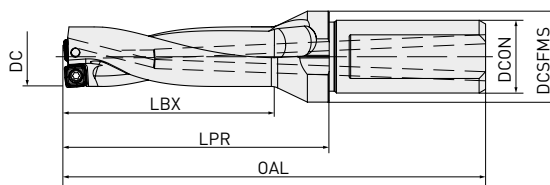
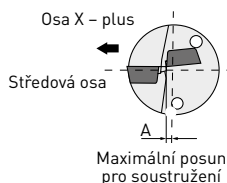


Objednací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX1400X2F20	14.0	2	●	35	50	93	20	25	0.6	SOX05
MVX1400X3F20		3	●	49	64	107	20	25	0.6	
MVX1400X4F20		4	●	63	78	121	20	25	0.6	
MVX1400X5F20		5	●	77	92	135	20	25	0.6	
MVX1450X2F20	14.5	2	●	36	51	94	20	25	0.5	SOX05
MVX1450X3F20		3	●	50.5	65.5	108.5	20	25	0.5	
MVX1450X4F20		4	●	65	80	123	20	25	0.5	
MVX1450X5F20		5	●	79.5	94.5	137.5	20	25	0.5	
MVX1500X2F20	15.0	2	●	37	52	95	20	25	0.35	SOX05
MVX1500X3F20		3	●	52	67	110	20	25	0.35	
MVX1500X4F20		4	●	67	82	125	20	25	0.35	
MVX1500X5F20		5	●	82	97	140	20	25	0.35	
MVX1550X2F20	15.5	2	●	38	53	96	20	25	0.3	SOX05
MVX1550X3F20		3	●	53.5	68.5	111.5	20	25	0.3	
MVX1550X4F20		4	●	69	84	127	20	25	0.3	
MVX1550X5F20		5	●	84.5	99.5	142.5	20	25	0.3	
MVX1600X2F20	16.0	2	●	39	54	97	20	25	0.25	SOX05
MVX1600X3F20		3	●	55	70	113	20	25	0.25	
MVX1600X4F20		4	●	71	86	129	20	25	0.25	
MVX1600X5F20		5	●	87	102	145	20	25	0.25	
MVX1650X2F20	16.5	2	●	40	55	98	20	25	0.25	SOX05
MVX1650X3F20		3	●	56.5	71.5	114.5	20	25	0.25	
MVX1650X4F20		4	●	73	88	131	20	25	0.25	
MVX1650X5F20		5	●	89.5	104.5	147.5	20	25	0.25	

1/1



MVX



Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX1700X2F20	17.0	2	●	41	56	99	20	25	0.5	SOX06
MVX1700X3F20		3	●	58	73	116	20	25	0.5	
MVX1700X4F20		4	●	75	90	133	20	25	0.5	
MVX1700X5F20		5	●	92	107	150	20	25	0.5	
MVX1700X6F20		6	●	109	124	167	20	25	0.5	
MVX1750X2F25		17.5	2	●	42	62	112	25	32	
MVX1750X3F25	3		●	59.5	79.5	129.5	25	32	0.45	
MVX1750X4F25	4		●	77	97	147	25	32	0.45	
MVX1750X5F25	5		●	94.5	114.5	164.5	25	32	0.45	
MVX1750X6F25	6		●	112	132	182	25	32	0.45	
MVX1800X2F25	18.0		2	●	43	63	113	25	32	0.4
MVX1800X3F25		3	●	61	81	131	25	32	0.4	
MVX1800X4F25		4	●	79	99	149	25	32	0.4	
MVX1800X5F25		5	●	97	117	167	25	32	0.4	
MVX1800X6F25		6	●	115	135	185	25	32	0.4	
MVX1850X2F25		18.5	2	●	44	64	114	25	32	0.35
MVX1850X3F25	3		●	62.5	82.5	132.5	25	32	0.35	
MVX1850X4F25	4		●	81	101	151	25	32	0.35	
MVX1850X5F25	5		●	99.5	119.5	169.5	25	32	0.35	
MVX1850X6F25	6		●	118	138	188	25	32	0.35	
MVX1900X2F25	19.0		2	●	45	65	115	25	32	0.3
MVX1900X3F25		3	●	64	84	134	25	32	0.3	
MVX1900X4F25		4	●	83	103	153	25	32	0.3	
MVX1900X5F25		5	●	102	122	172	25	32	0.3	
MVX1900X6F25		6	●	121	141	191	25	32	0.3	
MVX1950X2F25		19.5	2	●	46	66	116	25	32	0.25
MVX1950X3F25	3		●	65.5	85.5	135.5	25	32	0.25	
MVX1950X4F25	4		●	85	105	155	25	32	0.25	
MVX1950X5F25	5		●	104.5	124.5	174.5	25	32	0.25	
MVX1950X6F25	6		●	124	144	194	25	32	0.25	
MVX2000X2F25	20.0		2	●	47	67	117	25	32	0.6
MVX2000X3F25		3	●	67	87	137	25	32	0.6	
MVX2000X4F25		4	●	87	107	157	25	32	0.6	
MVX2000X5F25		5	●	107	127	177	25	32	0.6	
MVX2000X6F25		6	●	127	147	197	25	32	0.6	
MVX2050X2F25		20.5	2	●	48	68	118	25	32	0.55
MVX2050X3F25	3		●	68.5	88.5	138.5	25	32	0.55	

1/7

MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX2100X2F25		2	●	49	69	119	25	32	0.5	
MVX2100X3F25		3	●	70	90	140	25	32	0.5	
MVX2100X4F25	21.0	4	●	91	111	161	25	32	0.5	SOX07
MVX2100X5F25		5	●	112	132	182	25	32	0.5	
MVX2100X6F25		6	●	133	153	203	25	32	0.5	
MVX2150X2F25		2	●	50	70	120	25	32	0.45	
MVX2150X3F25	21.5	3	●	71.5	91.5	141.5	25	32	0.45	SOX07
MVX2200X2F25		2	●	51	71	121	25	32	0.4	
MVX2200X3F25		3	●	73	93	143	25	32	0.4	
MVX2200X4F25	22.0	4	●	95	115	165	25	32	0.4	SOX07
MVX2200X5F25		5	●	117	137	187	25	32	0.4	
MVX2200X6F25		6	●	139	159	209	25	32	0.4	
MVX2250X2F25		2	●	52	72	122	25	32	0.35	
MVX2250X3F25	22.5	3	●	74.5	94.5	144.5	25	32	0.35	SOX07
MVX2300X2F25		2	●	53	73	123	25	32	0.8	
MVX2300X3F25		3	●	76	96	146	25	32	0.8	
MVX2300X4F25	23.0	4	●	99	119	169	25	32	0.8	SOX08
MVX2300X5F25		5	●	122	142	192	25	32	0.8	
MVX2300X6F25		6	●	145	165	215	25	32	0.8	
MVX2350X2F25		2	●	54	74	124	25	32	0.75	
MVX2350X3F25	23.5	3	●	77.5	97.5	147.5	25	32	0.75	SOX08
MVX2400X2F25		2	●	55	75	125	25	32	0.7	
MVX2400X3F25		3	●	79	99	149	25	32	0.7	
MVX2400X4F25	24.0	4	●	103	123	173	25	32	0.7	
MVX2400X5F25		5	●	127	147	197	25	32	0.7	SOX08
MVX2400X6F25		6	●	151	171	221	25	32	0.7	
MVX2450X2F25		2	●	56	76	126	25	32	0.65	
MVX2450X3F25	24.5	3	●	80.5	100.5	150.5	25	32	0.65	
MVX2500X2F25		2	●	57	77	127	25	32	0.6	
MVX2500X3F25		3	●	82	102	152	25	32	0.6	
MVX2500X4F25	25.0	4	●	107	127	177	25	32	0.6	SOX08
MVX2500X5F25		5	●	132	152	202	25	32	0.6	
MVX2500X6F25		6	●	157	177	227	25	32	0.6	
MVX2550X2F25		2	●	58	78	128	25	32	0.6	
MVX2550X3F25	25.5	3	●	83.5	103.5	153.5	25	32	0.6	SOX08
MVX2600X2F32		2	●	59	79	134	32	42	0.5	
MVX2600X3F32		3	●	85	105	160	32	42	0.5	
MVX2600X4F32	26.0	4	●	111	131	186	32	42	0.5	SOX08
MVX2600X5F32		5	●	137	157	212	32	42	0.5	
MVX2600X6F32		6	●	163	183	238	32	42	0.5	
MVX2650X2F32		2	●	60	80	135	32	42	0.5	
MVX2650X3F32	26.5	3	●	86.5	106.5	161.5	32	42	0.5	SOX08
MVX2700X2F32		2	●	61	81	136	32	42	0.45	
MVX2700X3F32		3	●	88	108	163	32	42	0.45	
MVX2700X4F32	27.0	4	●	115	135	190	32	42	0.45	SOX08
MVX2700X5F32		5	●	142	162	217	32	42	0.45	
MVX2700X6F32		6	●	169	189	244	32	42	0.45	
MVX2750X2F32		2	●	62	82	137	32	42	0.4	
MVX2750X3F32	27.5	3	●	89.5	109.5	164.5	32	42	0.4	SOX08

2/7



MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX2800X2F32		2	●	63	83	138	32	42	0.85	
MVX2800X3F32		3	●	91	111	166	32	42	0.85	
MVX2800X4F32	28.0	4	●	119	139	194	32	42	0.85	SOX09
MVX2800X5F32		5	●	147	167	222	32	42	0.85	
MVX2800X6F32		6	●	175	195	250	32	42	0.85	
MVX2850X2F32		2	●	64	84	139	32	42	0.8	
MVX2850X3F32	28.5	3	●	92.5	112.5	167.5	32	42	0.8	SOX09
MVX2900X2F32		2	●	65	85	140	32	42	0.75	
MVX2900X3F32		3	●	94	114	169	32	42	0.75	
MVX2900X4F32	29.0	4	●	123	143	198	32	42	0.75	SOX09
MVX2900X5F32		5	●	152	172	227	32	42	0.75	
MVX2900X6F32		6	●	181	201	256	32	42	0.75	
MVX2950X2F32		2	●	66	86	141	32	42	0.7	
MVX2950X3F32	29.5	3	●	95.5	115.5	170.5	32	42	0.7	SOX09
MVX3000X2F32		2	●	67	87	142	32	42	0.65	
MVX3000X3F32		3	●	97	117	172	32	42	0.65	
MVX3000X4F32	30.0	4	●	127	147	202	32	42	0.65	SOX09
MVX3000X5F32		5	●	157	177	232	32	42	0.65	
MVX3000X6F32		6	●	187	207	262	32	42	0.65	
MVX3050X3F32	30.5	3	●	98.5	118.5	173.5	32	42	0.6	SOX09
MVX3100X2F40		2	●	69	89	154	40	50	0.55	
MVX3100X3F40		3	●	100	120	185	40	50	0.55	
MVX3100X4F40	31.0	4	●	131	151	216	40	50	0.55	SOX09
MVX3100X5F40		5	●	162	182	247	40	50	0.55	
MVX3100X6F40		6	●	193	213	278	40	50	0.55	
MVX3150X3F40	31.5	3	●	101.5	121.5	186.5	40	50	0.55	SOX09
MVX3200X2F40		2	●	71	91	156	40	50	0.45	
MVX3200X3F40		3	●	103	123	188	40	50	0.45	
MVX3200X4F40	32.0	4	●	135	155	220	40	50	0.45	SOX09
MVX3200X5F40		5	●	167	187	252	40	50	0.45	
MVX3200X6F40		6	●	199	219	284	40	50	0.45	
MVX3250X3F40	32.5	3	●	104.5	124.5	189.5	40	50	0.45	SOX09
MVX3300X2F40		2	●	73	93	158	40	50	0.4	
MVX3300X3F40		3	●	106	126	191	40	50	0.4	
MVX3300X4F40	33.0	4	●	139	159	224	40	50	0.4	SOX09
MVX3300X5F40		5	●	172	192	257	40	50	0.4	
MVX3300X6F40		6	●	205	225	290	40	50	0.4	
MVX3350X3F40	33.5	3	●	107.5	127.5	192.5	40	50	1.2	SOX11
MVX3400X2F40		2	●	75	105	170	40	50	1.1	
MVX3400X3F40		3	●	109	139	204	40	50	1.1	
MVX3400X4F40	34.0	4	●	143	173	238	40	50	1.1	SOX11
MVX3400X5F40		5	●	177	207	272	40	50	1.1	
MVX3400X6F40		6	●	211	241	306	40	50	1.1	
MVX3450X3F40	34.5	3	●	110.5	140.5	205.5	40	50	1.1	SOX11
MVX3500X2F40		2	●	77	107	172	40	50	1.0	
MVX3500X3F40		3	●	112	142	207	40	50	1.0	
MVX3500X4F40	35.0	4	●	147	177	242	40	50	1.0	SOX11
MVX3500X5F40		5	●	182	212	277	40	50	1.0	
MVX3500X6F40		6	●	217	247	312	40	50	1.0	
MVX3550X3F40	35.5	3	●	113.5	143.5	208.5	40	50	1.0	SOX11

3/7



MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX3600X2F40	36.0	2	●	79	109	174	40	50	1.0	SOX11
MVX3600X3F40		3	●	115	145	210	40	50	1.0	
MVX3600X4F40		4	●	151	181	246	40	50	1.0	
MVX3600X5F40		5	●	187	217	282	40	50	1.0	
MVX3600X6F40		6	●	223	253	318	40	50	0.9	
MVX3700X2F40	37.0	2	●	81	111	176	40	50	0.9	SOX11
MVX3700X3F40		3	●	118	148	213	40	50	0.9	
MVX3700X4F40		4	●	155	185	250	40	50	0.9	
MVX3700X5F40		5	●	192	222	287	40	50	0.9	
MVX3700X6F40		6	●	229	259	324	40	50	0.9	
MVX3800X2F40	38.0	2	●	83	113	178	40	50	0.8	SOX11
MVX3800X3F40		3	●	121	151	216	40	50	0.8	
MVX3800X4F40		4	●	159	189	254	40	50	0.8	
MVX3800X5F40		5	●	197	227	292	40	50	0.8	
MVX3800X6F40		6	●	235	265	330	40	50	0.8	
MVX3900X2F40	39.0	2	●	85	115	180	40	50	0.7	SOX11
MVX3900X3F40		3	●	124	154	219	40	50	0.7	
MVX3900X4F40		4	●	163	193	258	40	50	0.7	
MVX3900X5F40		5	●	202	232	297	40	50	0.7	
MVX3900X6F40		6	●	241	271	336	40	50	0.7	
MVX4000X2F40	40.0	2	●	87	117	182	40	50	1.5	SOX13
MVX4000X3F40		3	●	127	157	222	40	50	1.5	
MVX4000X4F40		4	●	167	197	262	40	50	1.5	
MVX4000X5F40		5	●	207	237	302	40	50	1.5	
MVX4000X6F40		6	●	247	277	342	40	50	1.4	
MVX4100X2F40	41.0	2	●	89	119	184	40	50	1.4	SOX13
MVX4100X3F40		3	●	130	160	225	40	50	1.4	
MVX4100X4F40		4	●	171	201	266	40	50	1.4	
MVX4100X5F40		5	●	212	242	307	40	50	1.4	
MVX4100X6F40		6	●	253	283	348	40	50	1.4	
MVX4200X2F40	42.0	2	●	91	121	186	40	50	1.3	SOX13
MVX4200X3F40		3	●	133	163	228	40	50	1.3	
MVX4200X4F40		4	●	175	205	270	40	63	1.3	
MVX4200X4F50		4	★	175	205	280	50	63	1.3	
MVX4200X5F40		5	●	217	247	312	40	63	1.3	
MVX4200X5F50		5	★	217	247	322	50	63	1.3	
MVX4200X6F40		6	●	259	289	354	40	63	1.3	
MVX4200X6F50	6	★	259	289	364	50	63	1.3		
MVX4300X2F40	43.0	2	●	93	123	188	40	50	1.2	SOX13
MVX4300X3F40		3	●	136	166	231	40	50	1.2	
MVX4300X4F40		4	●	179	209	274	40	63	1.2	
MVX4300X4F50		4	★	179	209	284	50	63	1.2	
MVX4300X5F40		5	●	222	252	317	40	63	1.2	
MVX4300X5F50		5	★	222	252	327	50	63	1.2	
MVX4300X6F40		6	●	265	295	360	40	63	1.2	
MVX4300X6F50		6	★	265	295	370	50	63	1.2	

4/7



MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX4400X2F40	44.0	2	●	95	125	190	40	50	1.1	SOX13
MVX4400X3F40		3	●	139	169	234	40	50	1.1	
MVX4400X4F40		4	●	183	213	278	40	63	1.1	
MVX4400X4F50		4	★	183	213	288	50	63	1.1	
MVX4400X5F40		5	●	227	257	322	40	63	1.1	
MVX4400X5F50		5	★	227	257	332	50	63	1.1	
MVX4500X2F40	45.0	2	●	97	127	192	40	50	1.0	SOX13
MVX4500X3F40		3	●	142	172	237	40	50	1.0	
MVX4500X4F40		4	●	187	217	282	40	63	1.0	
MVX4500X4F50		4	★	187	217	292	50	63	1.0	
MVX4500X5F40		5	●	232	262	327	40	63	1.0	
MVX4500X5F50		5	★	232	262	337	50	63	1.0	
MVX4600X2F40	46.0	2	●	99	129	194	40	50	0.9	SOX13
MVX4600X3F40		3	●	145	175	240	40	50	0.9	
MVX4600X4F40		4	●	191	221	286	40	63	0.9	
MVX4600X4F50		4	★	191	221	296	50	63	0.9	
MVX4600X5F40		5	●	237	267	332	40	63	0.9	
MVX4600X5F50		5	★	237	267	342	50	63	0.9	
MVX4700X2F40	47.0	2	●	101	141	206	40	63	1.9	SOX16
MVX4700X3F40		3	●	148	188	253	40	63	1.9	
MVX4700X4F40		4	●	195	235	300	40	63	1.9	
MVX4700X4F50		4	★	195	235	310	50	63	1.9	
MVX4700X5F40		5	●	242	282	347	40	63	1.9	
MVX4700X5F50		5	★	242	282	357	50	63	1.9	
MVX4800X2F40	48.0	2	●	103	143	208	40	63	1.8	SOX16
MVX4800X3F40		3	●	151	191	256	40	63	1.8	
MVX4800X4F40		4	●	199	239	304	40	63	1.8	
MVX4800X4F50		4	★	199	239	314	50	63	1.8	
MVX4800X5F40		5	●	247	287	352	40	63	1.8	
MVX4800X5F50		5	★	247	287	362	50	63	1.8	
MVX4900X2F40	49.0	2	●	105	145	210	40	63	1.7	SOX16
MVX4900X3F40		3	●	154	194	259	40	63	1.7	
MVX4900X4F40		4	●	203	243	308	40	63	1.7	
MVX4900X4F50		4	★	203	243	318	50	63	1.7	
MVX4900X5F40		5	●	252	292	357	40	63	1.7	
MVX4900X5F50		5	★	252	292	367	50	63	1.7	
MVX5000X2F40	50.0	2	●	107	147	212	40	63	1.6	SOX16
MVX5000X3F40		3	●	157	197	262	40	63	1.6	
MVX5000X4F40		4	●	207	247	312	40	63	1.6	
MVX5000X4F50		4	★	207	247	322	50	63	1.6	
MVX5000X5F40		5	●	257	297	362	40	63	1.6	
MVX5000X5F50		5	★	257	297	372	50	63	1.6	
MVX5100X2F40	51.0	2	●	109	149	214	40	63	1.5	SOX16
MVX5100X3F40		3	●	160	200	265	40	63	1.5	
MVX5100X4F40		4	●	211	251	316	40	63	1.5	
MVX5100X4F50		4	★	211	251	326	50	63	1.5	
MVX5100X5F40		5	●	262	302	367	40	63	1.5	
MVX5100X5F50		5	★	262	302	377	50	63	1.5	

5/7



MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX5200X2F40	52.0	2	●	111	151	216	40	63	1.4	SOX16
MVX5200X3F40		3	●	163	203	268	40	63	1.4	
MVX5200X4F40		4	●	215	255	320	40	63	1.4	
MVX5200X4F50		4	★	215	255	330	50	63	1.4	
MVX5200X5F40		5	●	267	307	372	40	63	1.4	
MVX5200X5F50		5	★	267	307	382	50	63	1.4	
MVX5300X2F40	53.0	2	●	113	153	218	40	63	1.3	SOX16
MVX5300X3F40		3	●	166	206	271	40	63	1.3	
MVX5300X4F40		4	●	219	259	324	40	63	1.3	
MVX5300X4F50		4	★	219	259	334	50	63	1.3	
MVX5300X5F40		5	●	272	312	377	40	63	1.3	
MVX5300X5F50		5	★	272	312	387	50	63	1.3	
MVX5400X2F40	54.0	2	●	115	155	220	40	63	1.2	SOX16
MVX5400X3F40		3	●	169	209	274	40	63	1.2	
MVX5400X4F40		4	●	223	263	328	40	63	1.2	
MVX5400X4F50		4	★	223	263	338	50	63	1.2	
MVX5400X5F40		5	●	277	317	382	40	63	1.2	
MVX5400X5F50		5	★	277	317	392	50	63	1.2	
MVX5500X2F40	55.0	2	●	117	157	222	40	63	1.1	SOX16
MVX5500X3F40		3	●	172	212	277	40	63	1.1	
MVX5500X4F40		4	●	227	267	332	40	63	1.1	
MVX5500X4F50		4	★	227	267	342	50	63	1.1	
MVX5500X5F40		5	●	282	322	387	40	63	1.1	
MVX5500X5F50		5	★	282	322	397	50	63	1.1	
MVX5600X2F40	56.0	2	●	119	159	224	40	63	1.0	SOX16
MVX5600X3F40		3	●	175	215	280	40	63	1.0	
MVX5600X4F40		4	●	231	271	336	40	63	1.0	
MVX5600X4F50		4	★	231	271	346	50	63	1.0	
MVX5600X5F40		5	●	287	327	392	40	63	1.0	
MVX5600X5F50		5	★	287	327	402	50	63	1.0	
MVX5700X2F40	57.0	2	●	121	161	226	40	68	1.5	SOX18
MVX5700X3F40		3	●	178	218	283	40	68	1.5	
MVX5700X4F40		4	●	235	275	340	40	68	1.5	
MVX5700X4F50		4	★	235	275	350	50	68	1.5	
MVX5700X5F40		5	●	292	332	397	40	68	1.5	
MVX5700X5F50		5	★	292	332	407	50	68	1.5	
MVX5800X2F40	58.0	2	●	123	163	228	40	68	1.4	SOX18
MVX5800X3F40		3	●	181	221	286	40	68	1.4	
MVX5800X4F40		4	●	239	279	344	40	68	1.4	
MVX5800X4F50		4	★	239	279	354	50	68	1.4	
MVX5800X5F40		5	●	297	337	402	40	68	1.4	
MVX5800X5F50		5	★	297	337	412	50	68	1.4	
MVX5900X2F40	59.0	2	●	125	165	230	40	68	1.3	SOX18
MVX5900X3F40		3	●	184	224	289	40	68	1.3	
MVX5900X4F40		4	●	243	283	348	40	68	1.3	
MVX5900X4F50		4	★	243	283	358	50	68	1.3	
MVX5900X5F40		5	●	302	342	407	40	68	1.3	
MVX5900X5F50		5	★	302	342	417	50	68	1.3	

6/7




MVX

Objednáací kód	DC	L x DC	Sklad	LBX	LPR	OAL	DCON	DCSFMS	A	Destička
MVX6000X2F40	60.0	2	●	127	167	232	40	68	1.2	SOX18
MVX6000X3F40		3	●	187	227	292	40	68	1.2	
MVX6000X4F40		4	●	247	287	352	40	68	1.2	
MVX6000X4F50		4	★	247	287	362	50	68	1.2	
MVX6000X5F40		5	●	307	347	412	40	68	1.2	
MVX6000X5F50		5	★	307	347	422	50	68	1.2	
MVX6100X2F40	61.0	2	●	129	169	234	40	68	1.1	SOX18
MVX6100X3F40		3	●	190	230	295	40	68	1.1	
MVX6100X4F40		4	●	251	291	356	40	68	1.1	
MVX6100X4F50		4	★	251	291	366	50	68	1.1	
MVX6100X5F40		5	●	312	352	417	40	68	1.1	
MVX6100X5F50		5	★	312	352	427	50	68	1.1	
MVX6200X2F40	62.0	2	●	131	171	236	40	68	1.0	SOX18
MVX6200X3F40		3	●	193	233	298	40	68	1.0	
MVX6200X4F40		4	●	255	295	360	40	68	1.0	
MVX6200X4F50		4	★	255	295	370	50	68	1.0	
MVX6200X5F40		5	●	317	357	422	40	68	1.0	
MVX6200X5F50		5	★	317	357	432	50	68	1.0	
MVX6300X2F40	63.0	2	●	133	173	238	40	68	0.8	SOX18
MVX6300X3F40		3	●	196	236	301	40	68	0.8	
MVX6300X4F40		4	●	259	299	364	40	68	0.8	
MVX6300X4F50		4	★	259	299	374	50	68	0.8	
MVX6300X5F40		5	●	322	362	427	40	68	0.8	
MVX6300X5F50		5	★	322	362	437	50	68	0.8	

7/7



NÁHRADNÍ DÍLY

Průměr vrtáku (mm)		Upínací moment (Nm)	Klíč
	Upínací šroub		
14 – 16.5	TPS20-1	0.6	TIP06F
17 – 19.5	TPS25	1.0	TIP07F
20 – 22.5	TPS3	2.0	TIP10W
23 – 27.5	TPS351	2.5	TIP10W
28 – 33	TPS4	3.5	TIP15W
33.5 – 46	TPS43	3.5	TIP15W
47 – 63	TPS54	7.5	TIP25D

TOLERANCE OBRÁBĚNÍ

L x DC	Ø 14 – 33	Ø 17 – 33	Ø 33.5 – 47	Ø 48 – 63
2-3	+ 0.25 0	+ 0.25 0	+ 0.3 0	+ 0.3 0
4-5	+ 0.35 0	+ 0.35 0	+ 0.4 0	+ 0.45 0
6	+ 0.45 0	+ 0.45 0	+ 0.6 0	—

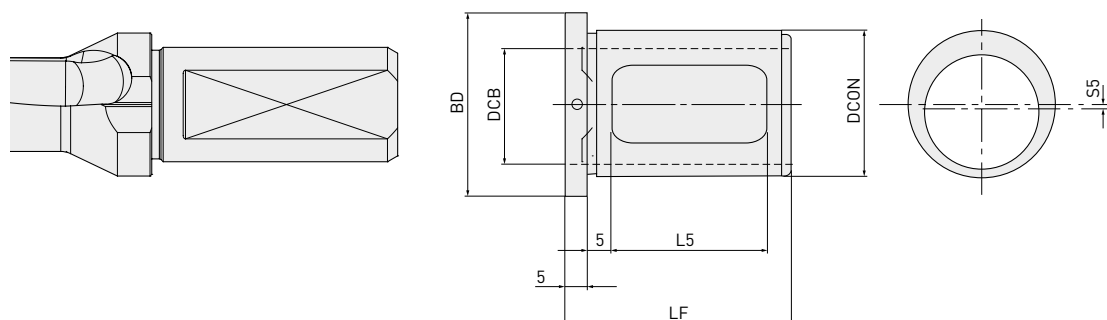
DESTIČKY

Objednáací kód	MC5020*	MC1020*	VP15TF	DP8020	TF15	IC	S	RE	Průměr vrtáku	Tvar destičky
UM										
SOMX052704-UM	●	●	●			5.0	2.7	0.4	Ø14 – 16.5	
SOMX063005-UM	●	●	●			6.0	3.0	0.5	Ø17 – 19.5	
SOMX073505-UM	●	●	●			7.0	3.5	0.5	Ø20 – 22.5	
SOMX084005-UM	●	●	●			8.3	4.0	0.5	Ø23 – 27.5	
SOMX094506-UM	●	●	●			9.7	4.5	0.6	Ø28 – 33	
SOMX115506-UM	●	●	●			11.6	5.5	0.6	Ø33.5 – 39	
SOMX136008-UM	●	●	●			13.8	6.0	0.8	Ø40 – 46	
SOMX166508-UM	●	●	●			16.5	6.5	0.8	Ø47 – 56	
SOMX187008-UM	●	●	●			18.2	7.0	0.8	Ø57 – 63	
US										
SOMX063005-US			●			6.0	3.0	0.5	Ø17 – 19.5	
SOMX073505-US			●			7.0	3.5	0.5	Ø20 – 22.5	
SOMX084005-US			●			8.3	4.0	0.5	Ø23 – 27.5	
SOMX094506-US			●			9.7	4.5	0.6	Ø28 – 33	
SOMX115506-US			●			11.6	5.5	0.6	Ø33.5 – 39	
SOMX136008-US			●			13.8	6.0	0.8	Ø40 – 46	
SOMX166508-US			●			16.5	6.5	0.8	Ø47 – 56	
SOMX187008-US			●			18.2	7.0	0.8	Ø57 – 63	
UH										
SOMX062905-UH				●		6.0	2.9	0.5	Ø17 – 19.5	
SOMX073405-UH				●		7.0	3.4	0.5	Ø20 – 22.5	
SOMX083905-UH				●		8.3	3.9	0.5	Ø23 – 27.5	
SOMX094406-UH				●		9.7	4.4	0.6	Ø28 – 33	
SOMX115406-UH				●		11.6	5.4	0.6	Ø33.5 – 39	
SOMX135908-UH				●		13.8	5.9	0.8	Ø40 – 46	
SOMX166408-UH				●		16.5	6.4	0.8	Ø47 – 56	
SOMX186908-UH				●		18.2	6.9	0.8	Ø57 – 63	
UN										
SOGX063005-UN					●	6.0	3.0	0.5	Ø17 – 19.5	
SOGX073505-UN					●	7.0	3.5	0.5	Ø20 – 22.5	
SOGX084005-UN					●	8.3	4.0	0.5	Ø23 – 27.5	
SOGX094506-UN					●	9.7	4.5	0.6	Ø28 – 33	
SOGX115506-UN					●	11.6	5.5	0.6	Ø33.5 – 39	
SOGX136008-UN					●	13.8	6.0	0.8	Ø40 – 46	
SOGX166508-UN					●	16.5	6.5	0.8	Ø47 – 56	
SOGX187008-UN					●	18.2	7.0	0.8	Ø57 – 63	

* MC1020 a MC5020 jsou vyrobeny speciálně pro použití jako vnější destičky.



PŘESNÁ LÍCOVACÍ POUZDRA [JFS] VĚTŠÍ OBRÁBĚNÝ PRŮMĚR



Objednáací kód	Objednáací kód sady	Sklad	DCB	DCON	BD	LF	L5	Zvětšení (S5x2) *	MVX stopka
JFS2520-10	JFS-1	●	20	25	33	43	30	0.1	F20
JFS2520-20		●	20	25	33	43	30	0.2	F20
JFS2520-30		●	20	25	33	43	30	0.3	F20
JFS2520-40		●	20	25	33	43	30	0.4	F20
JFS2520-50		●	20	25	33	43	30	0.5	F20
JFS3225-10	JFS-2	●	25	32	40	50	34	0.1	F25
JFS3225-20		●	25	32	40	50	34	0.2	F25
JFS3225-30		●	25	32	40	50	34	0.3	F25
JFS3225-40		●	25	32	40	50	34	0.4	F25
JFS3225-50		●	25	32	40	50	34	0.5	F25
JFS4032-10	JFS-3	●	32	40	48	55	40	0.1	F32
JFS4032-20		●	32	40	48	55	40	0.2	F32
JFS4032-30		●	32	40	48	55	40	0.3	F32
JFS4032-40		●	32	40	48	55	40	0.4	F32
JFS4032-50		●	32	40	48	55	40	0.5	F32
JFS5040-10	—	★	40	50	68	65	50	0.1	F40
JFS5040-20		★	40	50	68	65	50	0.2	F40
JFS5040-30		★	40	50	68	65	50	0.3	F40
JFS5040-40		★	40	50	68	65	50	0.4	F40
JFS5040-50		★	40	50	68	65	50	0.5	F40

* Zvětšení: Hodnota zvětšení vrtaného průměru.

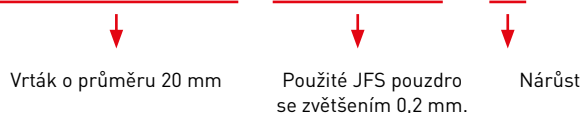
1. Není vhodné pro stopku Ø 50 mm.

NÁVOD PRO VÝBĚR LÍCOVACÍHO POUZDRA

Požadavek = (Vrták Ø + zvětšení pouzdem JFS) + 0.1 mm

(Příklad) Požadovaný průměr je 20,3 mm (hodnota nárůstu je 0,1 mm).

Ø20.3 = (MVX2000 X F25 + JFS3225-20) + 0.1



<Vybraný nástroj>
Vrták: **MVX2000 X F25**
Přesné lícovací pouzdro [JFS]:
JFS3225-20

1. Nárůst se může měnit podle použitých řezných podmínek, výše uvedený postup berte jako doporučení.

OBJEDNÁVKA POUZDRA JFS

Metoda nákupu č. 1

Nárůst se může měnit podle použitých řezných podmínek. Doporučujeme proto nákup celé sady pouzder. Při zadávání objednávky použijte objednáací kód sady. (5 pouzder v jedné sadě)

Metoda nákupu č. 2

Pouzdra lze nakupovat samostatně. Při zadávání objednávky použijte prosím individuální objednáací kód.

MVX + MINI MVX

DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY

Obráběný materiál	Tvrdost	Vc	Vnitřní utvářec	Ø14 - Ø16.5			Ø17 - Ø19.5						
				f			f						
				LxDC=2 - 3	LxDC=4	LxDC=5	LxDC=2 - 3	LxDC=4	LxDC=5	LxDC=6			
P Nízkouhlikové oceli (C15, Ck15)	≤ 180 HB	200 (180 - 235)	UM	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.04 (0.04 - 0.05)			
			UH	-	-	-	-	-	-	-			
	180 - 280HB	140 (115 - 180)	UM	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UH	-	-	-	-	-	-	-			
Nelegované a legované oceli (Ck45, 41CrMo4)	280 - 350HB	100 (75 - 140)	UM	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UH	-	-	-	-	-	-	-			
Legované nástrojové oceli (X210Cr12)	≤ 350 HB	135 (100 - 170)	UM	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.08 (0.06 - 0.09)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UH	-	-	-	-	-	-	-			
M Austenitické korozivzdorné oceli (X5CrNi18-10, X5CrNiMo17-12-2)	≤ 200 HB	130 (80 - 180)	US	-	-	-	0.08 (0.06 - 0.12)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UM	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.04 (0.04 - 0.05)			
	>200HB	130 (80 - 180)	US	-	-	-	0.08 (0.06 - 0.12)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UM	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.04 (0.04 - 0.05)			
	Feritické a martenzitické korozivzdorné oceli (X12Cr13, X6Cr17)	≤ 200 HB	120 (80 - 165)	US	-	-	-	0.08 (0.06 - 0.12)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)		
				UM	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.04 (0.04 - 0.05)		
Feritické a martenzitické korozivzdorné oceli (X17CrNi16-2, X30Cr13)	>200HB	120 (80 - 165)	US	-	-	-	0.08 (0.06 - 0.12)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			UM	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.06 (0.04 - 0.08)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.05 (0.04 - 0.06)	0.04 (0.04 - 0.05)			
K Šedé litiny (GG25, GG30)	Pevnost v tahu ≤ 350 MPa	160 (130 - 195)	UM	0.10 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.10)	0.08 (0.06 - 0.10)	0.11 (0.08 - 0.14)	0.09 (0.08 - 0.10)	0.09 (0.08 - 0.10)	0.05 (0.04 - 0.06)			
			Tvárné litiny (GGG40)	Pevnost v tahu ≤ 450 MPa	100 (80 - 135)	UM	0.10 (0.06 - 0.14)	0.08 (0.06 - 0.10)	0.08 (0.06 - 0.10)	0.11 (0.08 - 0.14)	0.09 (0.08 - 0.10)	0.09 (0.08 - 0.10)	0.05 (0.04 - 0.06)
						Tvárné litiny (GGG70)	Pevnost v tahu ≤ 800 MPa	100 (70 - 125)	UM	0.08 (0.06 - 0.12)	0.07 (0.06 - 0.08)	0.07 (0.06 - 0.08)	0.11 (0.08 - 0.14)
N Hliníkové slitiny (A6061, A7075)	Si < 5%	200 (100 - 350)	UN	-	-	-	0.12 (0.05 - 0.18)	0.12 (0.05 - 0.18)	0.12 (0.05 - 0.18)	0.08 (0.05 - 0.12)			
			Hliníkové slitiny (AC4B)	5% ≤ Si ≤ 10%	150 (100 - 200)	UN	-	-	-	0.12 (0.05 - 0.18)	0.12 (0.05 - 0.18)	0.12 (0.05 - 0.18)	0.08 (0.05 - 0.12)
						Hliníkové slitiny (ADC12, A390)	Si > 10%	150 (100 - 200)	UN	-	-	-	0.12 (0.05 - 0.18)
H Kalené oceli (X40CrMoV51, 55NiCrMoV6)	38 - 45HRC	50 (30 - 80)	UH	-	-	-	0.08 (0.04 - 0.12)	0.06 (0.04 - 0.09)	-	-			

MVX + MINI MVX DOPORUČENÉ ŘEZNÉ PODMÍNKY

Vc	Vnitřní utvářec	Ø20 – Ø23.5				Ø24 – Ø29.5				Ø30 – Ø63				
		f				f				f				
		LxDC=2-3	LxDC=4	LxDC=5	LxDC=6	LxDC=2-3	LxDC=4	LxDC=5	LxDC=6	LxDC=2-3	LxDC=4	LxDC=5	LxDC=6	
P	200 (180 – 235)	UM	0.06 (0.04 – 0.08)	0.06 (0.04 – 0.07)	0.06 (0.04 – 0.07)	0.04 (0.04 – 0.05)	0.07 (0.04 – 0.08)	0.06 (0.04 – 0.07)	0.06 (0.04 – 0.07)	0.05 (0.04 – 0.06)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)
		UH												
	140 (115 – 180)	UM	0.10 (0.06 – 0.18)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.12 (0.08 – 0.18)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.14 (0.08 – 0.20)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.11 (0.10 – 0.12)
		UH												
M	100 (75 – 140)	UM	0.10 (0.06 – 0.18)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.12 (0.08 – 0.18)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.14 (0.08 – 0.20)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.11 (0.10 – 0.12)
		UH												
	135 (100 – 170)	UM	0.10 (0.06 – 0.18)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.12 (0.08 – 0.18)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.10 (0.08 – 0.12)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.14 (0.08 – 0.20)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.12 (0.08 – 0.16)	0.10 (0.08 – 0.12)
		UH												
K	130 (80 – 180)	US	0.10 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.10)
		UM	0.08 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.06 (0.06 – 0.08)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)
	130 (80 – 180)	US	0.10 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.10)
		UM	0.08 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.06 (0.06 – 0.08)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)
	120 (80 – 165)	US	0.10 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.10)
		UM	0.08 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.06 (0.06 – 0.08)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)
120 (80 – 165)	US	0.10 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.10 (0.06 – 0.14)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.10)	
	UM	0.08 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.06 (0.06 – 0.07)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.07 (0.06 – 0.09)	0.06 (0.06 – 0.08)	0.09 (0.06 – 0.12)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.08 (0.06 – 0.10)	0.07 (0.06 – 0.08)	
N	160 (130 – 195)	UM	0.14 (0.10 – 0.18)	0.10 (0.10 – 0.12)	0.10 (0.10 – 0.12)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.15 (0.10 – 0.20)	0.11 (0.10 – 0.13)	0.11 (0.10 – 0.13)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.15 (0.10 – 0.20)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.11 (0.10 – 0.12)
	100 (80 – 135)	UM	0.13 (0.10 – 0.16)	0.10 (0.10 – 0.11)	0.10 (0.10 – 0.11)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.14 (0.10 – 0.18)	0.11 (0.10 – 0.12)	0.11 (0.10 – 0.12)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.15 (0.10 – 0.20)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.11 (0.10 – 0.12)
	100 (70 – 125)	UM	0.13 (0.10 – 0.16)	0.10 (0.10 – 0.11)	0.10 (0.10 – 0.11)	0.07 (0.06 – 0.08)	0.14 (0.10 – 0.18)	0.11 (0.10 – 0.12)	0.11 (0.10 – 0.12)	0.09 (0.08 – 0.10)	0.15 (0.10 – 0.20)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.12 (0.10 – 0.13)	0.11 (0.10 – 0.12)
H	200 (100 – 350)	UN	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.20)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)
	150 (100 – 200)	UN	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.20)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)
	150 (100 – 200)	UN	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)	0.12 (0.05 – 0.20)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.12 (0.05 – 0.18)	0.08 (0.05 – 0.12)
50 (30 – 80)	UH	0.09 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.09)	–	–	0.09 (0.06 – 0.14)	0.07 (0.06 – 0.09)	–	–	0.11 (0.06 – 0.16)	0.09 (0.06 – 0.12)	–	–	

1. Při použití VP15TF jako vnější destičky snižte rychlost o 30 %.
2. L/D = 3 je doporučená maximální hloubka, pokud je použit pouze vnější přívod řezné kapaliny.
3. Při vrtání do korozivzdorné oceli je nezbytný vnitřní přívod řezné kapaliny.

EVROPSKÉ PRODEJNÍ SPOLEČNOSTI

GERMANY

MMC HARTMETALL GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

U.K.

MMC HARDMETAL U.K. LTD.
Mitsubishi House . Galena Close . Tamworth . Staffs. B77 4AS
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros/Valencia
Phone +34 96 1441711 . Fax +34 96 1443786
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O
Al. Armii Krajowej 61 . 50-541 Wrocław
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MMC HARTMETALL GMBH ALMANYA - İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı /İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr

www.mmc-carbide.com

DISTRIBUCE:

┌

┐

└

┘

B202CZ 

Publikováno od: MMC Hartmetall GmbH – A Sales Company of  MITSUBISHI MATERIALS | 2024.03