

# RYTECKÉ MATERIÁLY PRAHA



**S. r. o.**

*Ceník materiálů, strojů, fréz a příslušenství  
platný od 1. 1. 2012*

*(Vol. 1)*

***OPRAVDU JINÉ CENY ...***

*Sídlo a provozovna: Na Návsí 7  
Zbuzany, p. Jinočany  
252 25*

*Tel., fax: 257 960 151      [www.rmp.cz](http://www.rmp.cz)  
Fax      800 100 930      [rmp@rmp.cz](mailto:rmp@rmp.cz)*

*Provozní doba : Po - Pá      8.00 - 16.30 hod.*

*Přestávka na oběd: 12.00 – 12.30 hod.*

*Prodej na Slovensku zajišťuje náš partner firma IS s.r.o.  
Tel., fax: 00421 /2/ 434 262 69*

*Uvedené ceny jsou bez 20 % DPH*

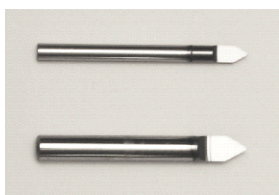
# PŘEHLED GRAVÍROVACÍCH A VÁLCOVÝCH FRÉZ

## Gravírovací frézy



označení frézy	průměr stopky d 2	délka napůlení l 2	celková délka l 1
GF 3 x 38 mm	3 mm	10 mm	38 mm
GF 3,17 x 38 mm	3,17 mm	10 mm	38 mm
GF 4 x 50 mm	4 mm	13 mm	50 mm
GF 6 x 50 mm	6 mm	13 mm	50 mm
GF 3,17 x 105 mm	3,17 mm	13 mm	105 mm
GF 3,17 x 115 mm	3,17 mm	13mm	115 mm
GF 4,36 x 162 mm	4,36 mm	13 mm	162 mm

## Gravírovací frézy do nerezů a oceli povlakované TiAlN-ML ( z jemnozrnného karbidu K 44 )



*GF 4 x 50 mm K 44 nitr.*

*GF 6 x 50 mm K 44 nitr.*

## Válcové vyřezávací frézy povlakované TiAlN-ML ( pro náročné vyřezávání z ocelových a nerezových plechů )

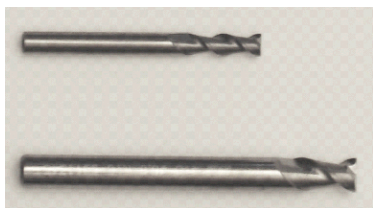


*F 240 0206*

*F 240 0306*

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet břitů
F 240 0206	6 mm	2 mm	38 mm	4 mm	2
F 240 0306	6 mm	3 mm	38 mm	5 mm	2

## Válcové vyřezávací frézy nepovlakované



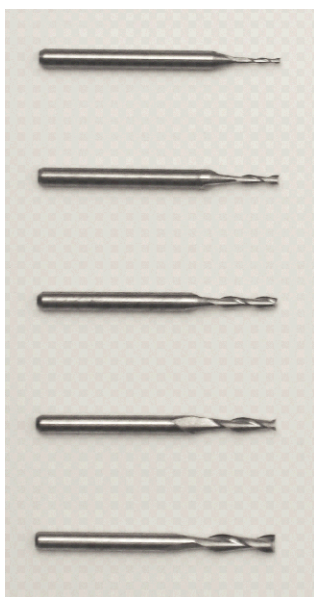
**HAM 2 f 4 mm**

**HAM 2 f 6 mm**

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet břitů
HAM 2 / 4 mm	4 mm	4 mm	42 mm	12 mm	2
HAM 2 / 6 mm	6 mm	6 mm	59 mm	10 mm	2

## Válcové vyřezávací frézy dvoubřité KM ... (dříve HAM)

( vhodné pro vyřezávání všech druhů plastů, mosazi a hliníku, lze s nimi gravírovat )



**KM 3/1      KM 3,17/1 KM 3/1 prodlouž. 10,5mm**

**KM 3/1,6      KM 3,17/1,6**

**KM 3/2      KM 3,17/2      KM 3/2 prodlouž. 12mm**

**KM 3/2,4      KM 3,17/2,4**

**KM 3/3      KM 3,17/3**

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet břitů
KM 3 / 0,5	3 mm	0,5 mm	37 mm	3 mm	2
KM 3,17 / 0,5	3,17 mm	0,5 mm	37 mm	3 mm	2
KM 3 / 1	3 mm	1 mm	37 mm	5 mm	2
KM 3,17 / 1	3,17 mm	1 mm	37 mm	5 mm	2
KM 3 / 1 prodl.	3 mm	1 mm	37 mm	10,5 mm	2
KM 3 / 1,6	3 mm	1,6 mm	37 mm	6 mm	2
KM 3,17 / 1,6	3,17 mm	1,6 mm	37 mm	6 mm	2
KM 3 / 2	3 mm	2 mm	37 mm	9 mm	2
KM 3,17 / 2	3,17 mm	2 mm	37 mm	9 mm	2
KM 3 / 2 prodl.	3 mm	2 mm	37 mm	12 mm	2
KM 3 / 2,4	3 mm	2,4 mm	37 mm	10 mm	2
KM 3,17 / 2,4	3,17 mm	2,4 mm	37 mm	10 mm	2
KM 3 / 3	3 mm	3 mm	37 mm	12 mm	2
KM 3,17 / 3	3,17 mm	3 mm	37 mm	12 mm	2

## ***Tvrdokovové frézy jednobřité F 113***

Nový typ jednobřité frézy pro dělení většiny druhů plastů. Při výrobě této frézy je využito nejnovějších poznatků z oboru, břit frézy a vynášecí drážka jsou zrcadlově vyleštěny, což zamezuje napékání materiálu, spirála frézy je vybroušena do podoby lopatek v turbínových leteckých motorech, čímž vzniká při otáčení frézy proud vzduchu, který ochlazuje frézu i materiál a pomáhá vynášet piliny z řezu.



***F 113 0202***



***F 113 0300***

***F 113 0302***

***F 113 0400***

***F 113 0401***

***F 113 0402***

***F 113 0600***

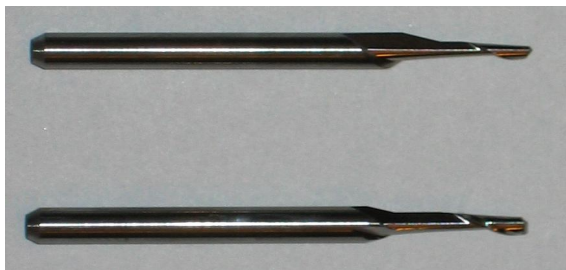
***F 113 0602***

***F 113 0800***

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet Břitů
F 113 0202	3 mm	2 mm	30 mm	8 mm	1
F 113 0300	3 mm	3 mm	30 mm	10 mm	1
F 113 0302	3 mm	3 mm	60 mm	20 mm	1
F 113 0400	4 mm	4 mm	60 mm	12 mm	1
F 113 0401	4 mm	4 mm	60 mm	20 mm	1
F 113 0402	4 mm	4 mm	70 mm	30 mm	1
F 113 0600	6 mm	6 mm	60 mm	20 mm	1
F 113 0601	6 mm	6 mm	70 mm	30 mm	1
F 113 0602	6 mm	6 mm	80 mm	38 mm	1
F 113 0800	8 mm	8 mm	60 mm	22 mm	1

## ***Tvrdokovové frézy jednobřité F 126***

Nový typ jednobřité frézy pro dělení většiny druhů plastů, jako je PVC, polyetylen, teflon, forex, apod. a pro obrábění duralů. Velká vynášení drážka pro snadný odvod třísky. Snadné zavrtávání do materiálu umožňuje speciální vrtáková špička frézy.



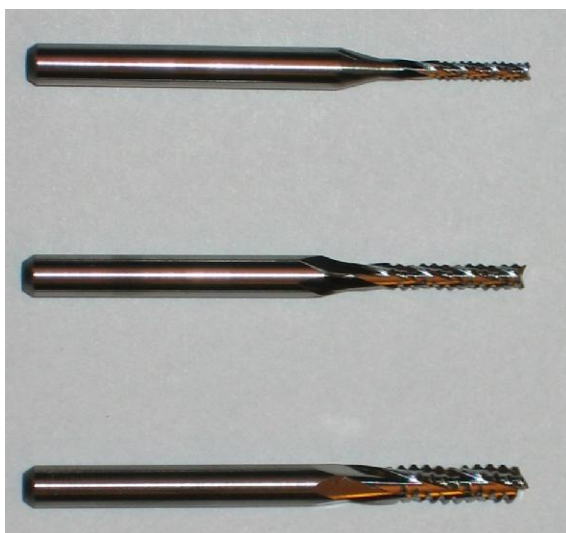
***F 126 0150***

***F 126 0200***

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet břitů
F 126 0150	3,17 mm	1,5 mm	38 mm	5 mm	1
F 126 0200	3,17 mm	2 mm	38 mm	10 mm	1

## ***Tvrdokovové frézy F 048***

Nový typ frézy s mikrospirálou s děleným ostřím pro obrábění materiálů používaných v elektro-průmyslu, jako např. kevral., kuprexid. Pro snadné zavrtání do materiálu je čelo nabroušeno do tvaru „rybí ocas“.



***F 048 0150.07***

***F 048 0200.10***

***F 048 0300.10***

označení frézy	průměr stopky d 2	průměr řezné části d 1	celková délka l 1	délka řezné části l 2	počet břitů
F 048 0150.07	3,17 mm	1,5 mm	38 mm	7,5 mm	2
F 048 0200.10	3,17 mm	2 mm	38 mm	10,5 mm	2
F 048 0300.10	3,17 mm	3 mm	38 mm	10,5 mm	2

***Redukce f 4,36 x 150 mm pro vlepování válcových fréz KM 3/...***



<b>GRAVÍROVACÍ FRÉZY</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu K 20</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
GF- 3x38	Gravírovací fréza - 3x38 mm K 20 (1 - 3 ks)	329,00 Kč
	Gravírovací fréza - 3x38 mm K 20 (4 ks a více)	308,00 Kč
GF- 3,17x38	Gravírovací fréza - 3,17x38 mm K 20 (1 - 3 ks)	329,00 Kč
	Gravírovací fréza - 3,17x38 mm K 20 (4 ks a více)	308,00 Kč
GF- 4x50	Gravírovací fréza - 4x50 mm K 20 (1 - 3 ks)	473,00 Kč
	Gravírovací fréza - 4x50 mm K 20 (4 ks a více)	446,00 Kč
GF- 6x50	Gravírovací fréza - 6x50 mm K 20 (1 - 3 ks)	710,00 Kč
	Gravírovací fréza - 6x50 mm K 20 (4 ks a více)	669,00 Kč
GF-3,17x105	Gravírovací fréza - 3,17 x 105mm K 20 (1 - 3 ks)	604,00 Kč
	Gravírovací fréza - 3,17 x 105mm K 20 (4 ks a více)	545,00 Kč
GF-3,17x115	Gravírovací fréza - 3,17 x 115mm K 20 (1 - 3 ks)	672,00 Kč
	Gravírovací fréza - 3,17 x 115mm K 20 (4 ks a více)	614,00 Kč
GF-4,36x162	Gravírovací fréza - 4,36 x 162mm K 20 (1 - 3 ks)	758,00 Kč
	Gravírovací fréza - 4,36 x 162mm K 20 (4 ks a více)	702,00 Kč
<b>GRAVÍROVACÍ FRÉZY DO NEREZU</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu K 44 ponitridované</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
GF- 4x50 K 44	Gravírovací fréza - 4x50 mm K 44 (1 - 3 ks)	857,00 Kč
	Gravírovací fréza - 4x50 mm K 44 (4 ks a více)	799,00 Kč
GF- 6x50 K 44	Gravírovací fréza - 6x50 mm K 44 (1 - 3 ks)	1 005,00 Kč
	Gravírovací fréza - 6x50 mm K 44 (4 a více ks)	937,00 Kč
<b>TVRDOKOV. STOPKOVÉ FRÉZY DVOUBŘITÉ</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu K 10</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
KM 3 / ...	Fréza válcová dvoubřítá (1 - 3 ks) (mosaz, dural, neželezné kovy)	353,00 Kč
	Fréza válcová dvoubřítá (4 ks a více) (mosaz, dural, neželezné kovy)	291,00 Kč
KM 3,17 / ...	Fréza válcová dvoubřítá (1 - 3 ks) (mosaz, dural, neželezné kovy)	353,00 Kč
	Fréza válcová dvoubřítá (4 ks a více) (mosaz, dural, neželezné kovy)	291,00 Kč
KM 3 / prodlouž.	Fréza válcová dvoubřítá prodloužená (1 - 3 ks) (mosaz, dural, neželezné kovy)	402,00 Kč
	Fréza válcová dvoubřítá prodloužená (4 ks a více) (mosaz, dural, neželezné kovy)	335,00 Kč
<b>TVRDOKOV. STOPKOVÉ FRÉZY DVOUBŘITÉ</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu K 10</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
Ham/2 - ø 4mm	Fréza válcová dvoubřítá (1 - 3 ks) (mosaz, dural, neželezné kovy)	721,00 Kč
	ø 4 mm, celk. délka 42 mm, řezná délka 12 mm	
	Fréza válcová dvoubřítá (4 ks a více) (mosaz, dural, neželezné kovy)	652,00 Kč
	ø 4 mm, celk. délka 42 mm, řezná délka 12 mm	
Ham/2 - ø 6mm	Fréza válcová dvoubřítá (1 - 3 ks) (mosaz, dural, neželezné kovy)	1 015,00 Kč
	ø 6mm, celk. délka 59mm, řezná délka 10mm	
	Fréza válcová dvoubřítá (4 ks a více) (mosaz, dural, neželezné kovy)	925,00 Kč
	ø 6mm, celk. délka 59mm, řezná délka 10mm	
<b>VÁLCOVÉ VYŘEZÁVACÍ FRÉZY F 240</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu ponitridované</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 240 0206	Fréza vyřezávací dvoubřítá povlakovaná ø 6/2 mm (1 - 3 ks)	1 147,00 Kč
	Fréza vyřezávací dvoubřítá povlakovaná ø 6/2 mm (4 ks a více)	1 032,00 Kč
F 240 0306	Fréza vyřezávací dvoubřítá povlakovaná ø 6/3 mm (1 - 3 ks)	1 147,00 Kč
	Fréza vyřezávací dvoubřítá povlakovaná ø 6/3 mm (4 ks a více)	1 032,00 Kč

<b>TVRDOKOV. STOPKOVÉ FRÉZY JEDNOBŘITÉ</b>		
<b>vyrobeny z mikrozrného karbidu K 10 (R 86 = F 120)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
R 86 - ø 4 mm	Fréza válcová jednobřítá (1 - 3 ks) - řezná část 14mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	590,00 Kč
	Fréza válcová jednobřítá (4 ks a více) - řezná část 14mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	553,00 Kč
R 86 - ø 6 mm	Fréza válcová jednobřítá (1 - 3 ks) - řezná část 20mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	814,00 Kč
	Fréza válcová jednobřítá (4 ks a více) - řezná část 20mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	763,00 Kč
R 86 - ø 8 mm	Fréza válcová jednobřítá (1 - 3 ks) - řezná část 25mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	1 109,00 Kč
	Fréza válcová jednobřítá (4 ks a více) - řezná část 25mm (všechny druhy plastů, plexi, corian ap.)	1 040,00 Kč
<b>REDUKČNÍ TRUBIČKA 4,36mm</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
Redukce 4,36	Redukční trubička 4,36 x 150 mm (pro vleповání fréz ø 3 mm)	1 510,00 Kč
UHU 300 kg	Lepidlo pro vleповání fréz do redukce	154,00 Kč
<b>DIAMANTOVÉ RVCÍ FRÉZY 12Ø</b>		
<b>při použití diamantu se nesmí točit motor !!!</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
D - 3 x 45 mm	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
D - 4 x 55 mm	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
D - 6 x 55 mm	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
D - 4 x 110 mm	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
D - 3,17 x 115	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
D - 4,36 x 162	Rvcí diamant - porývání neželezných kovů, oceli, nerez, zlata atd.	990,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY JEDNOBŘITÉ F 113</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 113 0202	Fréza ø 3/2mm, celk. délka 30mm, řezná část 8mm (1 - 3ks)	1 280,00 Kč
	Fréza ø 3/2mm, celk. délka 30mm, řezná část 8mm (nad 4ks)	1 167,00 Kč
F 113 0200.T60	Fréza ø 2mm, celk. délka 60mm, řezná část 8mm (1 - 3ks)	848,00 Kč
	Fréza ø 2mm, celk. délka 60mm, řezná část 8mm (nad 4ks)	773,00 Kč
F 113 0300	Fréza ø 3mm, celk. délka 30mm, řezná část 10mm (1 - 3ks)	712,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 30mm, řezná část 10mm (nad 4ks)	649,00 Kč
F 113 0301	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 15mm (1 - 3ks)	859,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 15mm (nad 4ks)	784,00 Kč
F 113 0302	Fréza ø 3mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (1 - 3ks)	913,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	832,00 Kč
F 113 0400	Fréza ø 4mm, celk. délka 50mm, řezná část 12mm (1 - 3ks)	739,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 50mm, řezná část 12mm (nad 4ks)	674,00 Kč
F 113 0401	Fréza ø 4mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (1 - 3 ks)	980,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	893,00 Kč
F 113 0402	Fréza ø 4mm, celk. délka 70mm, řezná část 30mm (1 - 3 ks)	1 079,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 70mm, řezná část 30mm (nad 4ks)	984,00 Kč
F 113 0600	Fréza ø 6mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (1 - 3 ks)	985,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 60mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	898,00 Kč
F 113 0601	Fréza ø 6mm, celk. délka 70mm, řezná část 30mm (1 - 3 ks)	1 296,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 70mm, řezná část 30mm (nad 4ks)	1 182,00 Kč
F 113 0602	Fréza ø 6mm, celk. délka 80mm, řezná část 38mm (1 - 3 ks)	1 572,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 80mm, řezná část 38mm (nad 4ks)	1 433,00 Kč
F 113 0800	Fréza ø 8mm, celk. délka 60mm, řezná část 22mm (1 - 3 ks)	1 735,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 60mm, řezná část 22mm (nad 4ks)	1 582,00 Kč

<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY JEDNOBŘITÉ F 115</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 115 0800.55	Fréza ø 8mm, celk. délka 110mm, řezná část 55mm (1 - 3ks)	1 847,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 110mm, řezná část 55mm (nad 4 ks)	1 684,00 Kč
F 115 0800.55.T150	Fréza ø 8mm, celk. délka 150mm, řezná část 55mm (1 - 3ks)	2 209,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 150mm, řezná část 55mm (nad 4ks)	2 014,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY DVOUBŘITÉ F 215</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 215 0400.22	Fréza ø 4mm, celk. délka 60mm, řezná část 22mm (1 - 3ks)	1 245,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 60mm, řezná část 22mm (nad 4ks)	1 135,00 Kč
F 215 0400.32	Fréza ø 4mm, celk. délka 80mm, řezná část 32mm (1 - 3ks)	1 325,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 80mm, řezná část 32mm (nad 4ks)	1 208,00 Kč
F 215 0600.45.T100	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 45mm (1 - 3ks)	1 679,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 45mm (nad 4ks)	1 531,00 Kč
F 215 0600.45.T150	Fréza ø 6mm, celk. délka 150mm, řezná část 45mm (1 - 3ks)	1 944,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 150mm, řezná část 45mm (nad 4ks)	1 772,00 Kč
F 215 0800.55	Fréza ø 8mm, celk. délka 110mm, řezná část 55mm (1 - 3ks)	1 847,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 110mm, řezná část 55mm (nad 4ks)	1 684,00 Kč
F 215 0800.55.T150	Fréza ø 8mm, celk. délka 150mm, řezná část 55mm (1 - 3ks)	2 102,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 150mm, řezná část 55mm (nad 4ks)	1 916,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY JEDNOBŘITÉ F 126</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 126 0040	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 1mm (1 - 3ks)	362,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 1mm (nad 4ks)	304,00 Kč
F 126 0050	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 1,5mm (1 - 3ks)	362,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 1,5mm (nad 4ks)	304,00 Kč
F 126 0100	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 4mm (1 - 3ks)	362,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 4mm (nad 4ks)	304,00 Kč
F 126 0150	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 5mm (1 - 3ks)	362,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 5mm (nad 4ks)	304,00 Kč
F 126 0200	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 6mm (1 - 3ks)	362,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 6mm (nad 4ks)	304,00 Kč
F 126 0200 prodloužená	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 12mm (1 - 3ks)	380,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 12mm (nad 4ks)	319,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY F 048</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 048 0080	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část mm (1 - 3ks)	288,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část mm (nad 4ks)	259,00 Kč
F 048 0150	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 7,5mm (1 - 3ks)	288,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 7,5mm (nad 4ks)	259,00 Kč
F 048 0200	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10,5mm (1 - 3ks)	288,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10,5mm (nad 4ks)	259,00 Kč
F 048 0300	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10,5mm (1 - 3ks)	288,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10,5mm (nad 4ks)	259,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY F 260 (180°, λ 23°)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 260 0080.50.T200	Fréza ø 8mm, celk. délka 200mm, řezná část 50 mm (1 - 3ks)	4 072,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 200mm, řezná část 50 mm (nad 4 ks)	3 713,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY DVOUBŘITÉ F 265 (180°)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 265 0400.32.T80	Fréza ø 4mm, celk. délka 80mm, řezná část 32mm (1 - 3ks)	1 743,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 80mm, řezná část 32mm (nad 4ks)	1 589,00 Kč
F 265 0600.45.T100	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 45mm (1 - 3ks)	2 153,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 45mm (nad 4 ks)	1 963,00 Kč

<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY TŘÍBŘITÉ F 327</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 327 0100	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 5mm (1 - 3ks)	370,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 5mm (nad 4ks)	311,00 Kč
F 327 0150	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 6mm (1 - 3ks)	374,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 6mm (nad 4ks)	314,00 Kč
F 327 0200	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 9mm (1 - 3ks)	374,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 9mm (nad 4ks)	314,00 Kč
F 327 0250	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10mm (1 - 3ks)	370,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 10mm (nad 4ks)	311,00 Kč
F 327 0300	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 12mm (1 - 3ks)	370,00 Kč
	Fréza ø 3,17mm, celk. délka 38mm, řezná část 12mm (nad 4ks)	311,00 Kč
<b>BROUSICÍ DIAMANTOVÝ KOTOUČ</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
DK kotouč	Brousicí diamant. kotouč pro CG 10, CG 30	3 000,00 Kč
DK kámen	Čistič diamantového kotouče	80,00 Kč
<b>OPTICKÁ MĚŘICÍ LUPA - 12x</b>		
<b>slouží k měření hrotů (čel) gravírovacích fréz</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
OL - 12	Optická měřicí lupa - 12x zvětšující	1 499,00 Kč
Plišek k OL-12	Náhradní měřicí plíšek k lupě OL-12	545,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ SROVNÁVACÍ FRÉZY C 711</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
C 711 150.11	Fréza ø 6mm, celk. délka 57mm, řezná část 20mm (1 - 3ks)	745,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 57mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	695,00 Kč
C 711 200.11	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná část 20mm (1 - 3ks)	830,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	774,00 Kč
C 711 250.11	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná část 20mm (1 - 3ks)	997,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná část 20mm (nad 4ks)	931,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY KRABÍČKOVÉ GX92</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
GX 92.0603	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 6mm (1 - 3ks)	584,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 6mm (nad 4ks)	545,00 Kč
GF 92.0604	Fréza ø 4mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 6mm (1 - 3ks)	584,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 6mm (nad 4ks)	545,00 Kč
GX 92.0806	Fréza ø 6mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 8mm (1 - 3ks)	799,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 8mm (nad 4ks)	746,00 Kč
GF 92.1006	Fréza ø 6mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 10mm (1 - 3ks)	1 115,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 40mm, prům. řezné části 10mm (nad 4ks)	1 041,00 Kč
<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY PŮLKULATÉ RADIUS. PRO 3D GRAVÍROVÁNÍ</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 261 0100	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 3mm (1 - 3ks)	377,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 3mm (nad 4ks)	337,00 Kč
F 261 0200	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 6mm (1 - 3ks)	377,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 6mm (nad 4ks)	337,00 Kč
F 261 0250	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 7,5mm (1 - 3ks)	377,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 7,5mm (nad 4ks)	337,00 Kč
F 261 0300	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 9mm (1 - 3ks)	377,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 40mm, řezná část 9mm (nad 4ks)	337,00 Kč
F 261 0300.XD	Fréza ø 3mm, celk. délka 100mm, řezná část 9mm (1 - 3ks)	670,00 Kč
	Fréza ø 3mm, celk. délka 100mm, řezná část 9mm (nad 4ks)	600,00 Kč
F 261 0400	Fréza ø 4mm, celk. délka 50mm, řezná část 12mm (1 - 3ks)	419,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 50mm, řezná část 12mm (nad 4ks)	375,00 Kč
F 261 0400.XD	Fréza ø 4mm, celk. délka 100mm, řezná část 12mm (1 - 3ks)	754,00 Kč
	Fréza ø 4mm, celk. délka 100mm, řezná část 12mm (nad 4ks)	675,00 Kč
F 261 0600	Fréza ø 6mm, celk. délka 60mm, řezná část 18mm (1 - 3ks)	545,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 60mm, řezná část 18mm (nad 4ks)	487,00 Kč
F 261 0600.XD	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 18mm (1 - 3ks)	922,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 100mm, řezná část 18mm (nad 4ks)	825,00 Kč

<b>TVRDOKOVOVÉ FRÉZY JEDNOBŘITÉ F 521 30° geometrie ALU</b>		
<b>specialista na hliník</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
F 521 0300	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná délka 8mm, ø řezné 3mm (1 - 3ks)	357,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 50mm, řezná délka 8mm, ø řezné 3mm (nad 4 ks)	335,00 Kč
F521 0400	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 11mm, ø řezné 4mm (1 - 3ks)	357,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 11mm, ø řezné 4mm (nad 4 ks)	335,00 Kč
F 521 0500	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 13mm, ø řezné 5mm (1 - 3ks)	357,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 13mm, ø řezné 5mm (nad 4 ks)	335,00 Kč
F 521 0600	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 13mm, ø řezné 6mm (1 - 3ks)	357,00 Kč
	Fréza ø 6mm, celk. délka 54mm, řezná délka 13mm, ø řezné 6mm (nad 4 ks)	335,00 Kč
F 521 0800	Fréza ø 8mm, celk. délka 58mm, řezná délka 19mm, ø řezné 8mm (1 - 3ks)	422,00 Kč
	Fréza ø 8mm, celk. délka 58mm, řezná délka 19mm, ø řezné 8mm (nad 4 ks)	396,00 Kč
F 521 1000	Fréza ø 10mm, celk. délka 66mm, řezná délka 22mm, ø řezné 10mm (1 - 3ks)	675,00 Kč
	Fréza ø 10mm, celk. délka 66mm, řezná délka 22mm, ø řezné 10mm (nad 4 ks)	633,00 Kč
F 521 1200	Fréza ø 12mm, celk. délka 73mm, řezná délka 26mm, ø řezné 12mm (1 - 3ks)	890,00 Kč
	Fréza ø 12mm, celk. délka 73mm, řezná délka 26mm, ø řezné 12mm (nad 4 ks)	834,00 Kč
<b>KLEŠTINA VZ 400 (pro VHF, HANNING stroje)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
VZ 400	Průměr kleštiny 2 / 2,35 / 3 / 3,17 / 4 / 5 / 6 / 6,35	384,00 Kč
<b>KLEŠTINA VZ 401 (pro KRESS, JÄGER stroje)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
VZ 401	Průměr kleštiny 2 / 2,35	538,00 Kč
	Průměr kleštiny 3 / 3,17 / 4 / 5	375,00 Kč
	Průměr kleštiny 6 / 6,35 / 8	305,00 Kč
<b>KLEŠTINA VZ 407 (pro GERBER, FESTO stroje)</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
VZ 407	Průměr kleštiny 2 / 2,35 / 3 / 3,17 / 4 / 5 / 6 / 6,35	573,00 Kč
<b>KLEŠTINA ER, DIN 6499-B</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
ER 8	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
ER 11	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
ER 16	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
ER 20	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
ER 25	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
ER 40	Ceny, průměry a dostupnost na vyžádání	
<b>KLEŠTINY DO BRUSKY FRÉZ Gravograph CG30</b>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
AFSZ	Průměr kleštiny 3 / 3,17 / 4 / 5 / 6 / 6,35 / 7 / 8	1 174,00 Kč
<b>VRTÁKY - průměr stopky 3,17 mm</b>		
<i>(stoupání průměru vrtáku po 0,05 mm)</i>		
<b>název</b>	<b>popis</b>	<b>cena bez DPH</b>
Vrták / 0,5 - 3,15 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 0,5-3,15 mm (1 - 3 ks)	79,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 0,5-3,15 mm (nad 4 ks)	70,00 Kč
Vrták / 3,20 - 3,50 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 3,2-3,50 mm (1 - 3 ks)	144,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 3,2-3,50 mm (nad 4 ks)	128,00 Kč
Vrták / 3,55 - 4,00 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 3,55-4,00 mm (1 - 3 ks)	158,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 3,55-4,00 mm (nad 4 ks)	141,00 Kč
Vrták / 4,05 - 4,50 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 4,05-4,50 mm (1 - 3 ks)	180,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 4,05-4,50 mm (nad 4 ks)	160,00 Kč
Vrták / 4,55 - 5,00 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 4,55-5,00 mm (1 - 3 ks)	209,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 4,55-5,00 mm (nad 4 ks)	186,00 Kč
Vrták / 5,05 - 5,50 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 5,05-5,50 mm (1 - 3 ks)	238,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 5,05-5,50 mm (nad 4 ks)	211,00 Kč
Vrták / 5,55 - 6,00 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 0,5-3,15 mm (1 - 3 ks)	266,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 0,5-3,15 mm (nad 4 ks)	237,00 Kč
Vrták / 6,05 - 6,50 mm	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 6,05-6,50 mm (1 - 3 ks)	317,00 Kč
	Stopka o průměru 3,17 mm, vrták průměr 6,05-6,50 mm (nad 4 ks)	282,00 Kč