



V tomto katalogu Vám přinášíme širokou škálu nástrojů pro gravírování, pro frézování i pro řezání. Vybíráme to nejlepší od výrobců z celého světa (NOR, USA, CH, DE, FRA, ITA). Nástroje v nabídce jsou vhodné do průmyslu, pro reklamní výrobu, pro zpracování plastů, dřeva, slitin hliníku, MDF a podobně. Reagujeme na Vaše podněty a nabídku doplňujeme, proto oceníme i Vaše zkušenosti s těmito nástroji.

Nástroje dodáváme promptně, většina je pro Vás na skladě.

Nástroje (pokud neobjednáte jinak) jsou expedovány následující pracovní den a budou Vám doručeny přepravní službou GEIS Parcel. Zboží je tak automaticky pojištěné do výše 50.000 Kč. Dopravné činí 95 Kč. V případě dobírky je to cca. 125 Kč, které dopravce vybere při doručení.

Na přání zasíláme nástroje také českou poštou.

**OBJEDNÁVEJTE NA E-MAILU:
info@comagrav.com**

Přejeme Vám mnoho úspěchů při práci s nástroji COMAGRAV.

Platnost od 12.11.2020



JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA MULTIPURPOSE NA SLITINY HLINÍKU

Jednobřité frézy s břitem nahoru.

Tyto tvrdokovové nástroje jsou opravdový univerzál. Nejlepší využití najdou při frézování hliníku a jeho slitin a na sendvičové desky Dibond. Jsou jednobřité, takže vytvářejí velké špony. Pro vysoké rychlosti posuvu a vysokou kvalitu řezu v neželezných kovech (hliník, mosaz), také vhodné na plasty, dřevo, PVC, MDF, akryláty, apod.

Doporučujeme tyto jednobřité spirálové frézy s břitem nahoru pro použití s neželeznými kovy.

Budete překvapeni kvalitou řezu, kterou s tímto nástrojem můžete dosáhnout. Při frézování hliníku je nutné nástroj mazat, doporučujeme technický lih společně se sprejovým chlazením. Při práci s lihem dodržujte bezpečnost práce a zamezte manipulaci s otevřeným ohněm!

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|---------|-----------------------|--------------|
| MP310 | 1,0 / 3 x 4 x 38mm | 621 Kč |
| MP320 | 2,0 / 3 x 6 x 38mm | 534 Kč |
| MP330 | 3,0 / 3 x 11 x 38mm | 499 Kč |
| MP440 | 4,0 / 4 x 14 x 50mm | 568 Kč |
| MP44022 | 4,0 / 4 x 22 x 50mm | 618 Kč |
| MP6306 | 3,0 / 6 x 6 x 50mm | 715 Kč |
| MP63011 | 3,0 / 6 x 11 x 50mm | 715 Kč |
| MP650 | 5,0 / 6 x 16 x 50mm | 715 Kč |
| MP65022 | 5,0 / 6 x 22 x 50mm | 840 Kč |
| MP660 | 6,0 / 6 x 22 x 50mm | 715 Kč |
| MP66032 | 6,0 / 6 x 32 x 64mm | 862 Kč |
| MP880 | 8,0 / 8 x 22 x 64mm | 1 261 Kč |
| MP88042 | 8,0 / 8 x 42 x 100mm | 1 832 Kč |
| MP1010 | 10,0 / 10 x 32 x 76mm | 1 589 Kč |

JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA MULTIPURPOSE S VYVÁŽENÍM

Vyzkoušejte zcela nové nástroje s vyvážením! Jsou vhodné zejména do vysokootáčkových vřeten (30.000 RPM a více), kde je nutné dbát zvýšenou opatrnost o ložiska ve vřetenu. Tyto vyvažované frézy poskytují bezkonkurenční kvalitu řezu při velmi vysokých rychlostech.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|----------|---------------------|--------------|
| MP660B | 6,0 / 6 x 12 x 50mm | 852 Kč |
| MP66022B | 6,0 / 6 x 22 x 58mm | 852 Kč |



JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA AKRYL NA PLEXISKLO, PLASTY, DŘEVO, APOD.

Jednobřité frézy s břitem nahoru.

Tyto celokarbidové nástroje jsou vyvinuty pro vysoké rychlosti posuvu a vysokou kvalitu řezu v akrylátech, PVC, MDF, dřevu a mnoho jiných materiálech. Nehodí se na práci s hliníkem.

Doporučujeme tyto jednobřité spirálové frézy s břitem nahoru pro použití s akryláty. Budete překvapeni kvalitou řezu, řeznou rychlostí a vysokou životností této frézy.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|---------|------------------------|--------------|
| A310 | 1,0 / 3 x 4 x 30mm | 640 Kč |
| A315 | 1,5 / 3 x 6 x 30mm | 640 Kč |
| A320 | 2,0 / 3 x 8 x 30mm | 640 Kč |
| A32011 | 2,0 / 3 x 11 x 38mm | 640 Kč |
| A330 | 3,0 / 3 x 11 x 38mm | 546 Kč |
| A440 | 4,0 / 4 x 14 x 50mm | 609 Kč |
| A650 | 5,0 / 6 x 16 x 50mm | 818 Kč |
| A660 | 6,0 / 6 x 22 x 50mm | 808 Kč |
| A66032 | 6,0 / 6 x 32 x 64mm | 968 Kč |
| A880 | 8,0 / 8 x 22 x 64mm | 1 295 Kč |
| A88032 | 8,0 / 8 x 32 x 64mm | 1 402 Kč |
| A1010 | 10,0 / 10 x 32 x 76mm | 1 555 Kč |
| A101055 | 10,0 / 10 x 55 x 100mm | 2 619 Kč |

JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA AKRYL S VYVÁŽENÍM

Vyzkoušejte zcela nové nástroje s vyvážením! Jsou vhodné zejména **do vysokootáčkových vřeten (30.000 RPM a více)**, kde je nutné dbát zvýšenou opatrností o ložiska ve vřetenu. Tyto vyvažované frézy poskytují bezkonkurenční kvalitu řezu při velmi vysokých rychlostech.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|----------|-----------------------|--------------|
| A660B | 6,0 / 6 x 22 x 58mm | 965 Kč |
| A66032B | 6,0 / 6 x 32 x 64mm | 1 152 Kč |
| A880B | 8,0 / 8 x 22 x 64mm | 1 542 Kč |
| A88032B | 8,0 / 8 x 32 X 64mm | 1 670 Kč |
| A88042B | 8,0 / 8 x 42 x 76mm | 1 910 Kč |
| A101032B | 10,0 / 10 x 32 x 76mm | 1 851 Kč |
| A101042B | 10,0 / 10 x 42 x 76mm | 2 254 Kč |



JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA BELIN NA PLEXISKLO, PLASTY, DŘEVO, APOD.

Jednobřité frézy s břitem nahoru.

Výborné řešení pro frézování plexiskla. Obdobný produkt frézám AKRYL. Vhodné zejména na plasty a plexisklo. Vykazují výrazně vyšší životnost při práci se dřevem. Tyto nástroje mají menší příměs kobaltu, proto jsou tvrdší a křehčí. Nehodí se na práci s hliníkem.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|--------|---------------------|--------------|
| B330 | 3,0 / 3 x 12 x 40mm | 726 Kč |
| B440 | 4,0 / 4 x 12 x 50mm | 745 Kč |
| B44030 | 4,0 / 4 x 30 x 70mm | 1 096 Kč |
| B660 | 6,0 / 6 x 22 x 60mm | 1 047 Kč |
| B66038 | 6,0 / 6 x 38 x 80mm | 1 584 Kč |
| B880 | 8,0 / 8 x 22 x 60mm | 1 713 Kč |
| B88038 | 8,0 / 8 x 38 x 80mm | 2 239 Kč |

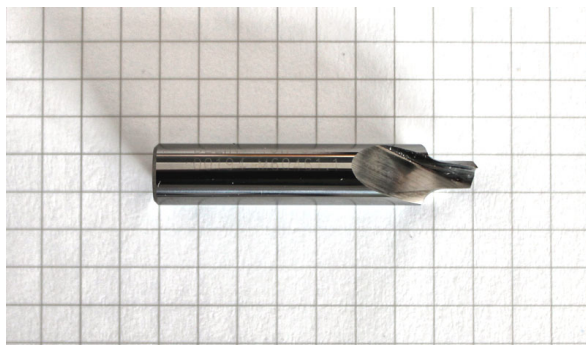
JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA BELIN ALU NA SLITINY HLINÍKU

Jednobřité frézy s břitem nahoru.

Nejlepší jednobřité frézy pro frézování hliníku, jeho slitin a sendvičových desek s vrstvou hliníku (Dibond, Alucobond).

Při frézování hliníku je nutné nástroj mazat, doporučujeme technický lín společně se sprejovým chlazením. Při práci s lihem dodržujte bezpečnost práce a zamezte manipulaci s otevřeným ohněm!

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|-------|---------------------|--------------|
| BA660 | 6,0 / 6 x 15 x 60mm | 1 229 Kč |
| BA880 | 8,0 / 8 x 20 x 60mm | 2 021 Kč |



JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA BĚLIN S RADIUSEM NA PLEXISKLO, PLASTY, DŘEVO, APOD.

Jednobřítá fréza s břitem nahoru s radiusem na vrchu nástroje. Hodí se pro dokončovací operace v plexiskle a plastech. Vytvoří 2mm radius na povrchu materiálu. Spodní část frézy je klasická jednobřítá s průměrem 4mm a délkou řezu 4,3mm, takže lze frézu použít rovnou bez předřezu válcovou frézou.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|--------|----------------------|--------------|
| B840R2 | 4,0 / 8 x 4,3 x 40mm | 2 357 Kč |

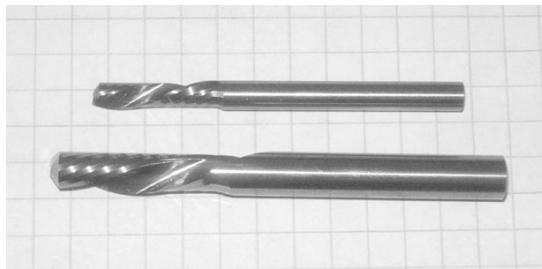


JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA NA PLASTY NA PLASTY, PLEXISKLO, DŘEVO, APOD.

Jednobřité frézy s břitem nahoru.

Obdobný produkt frézám AKRYL a BELIN. Vhodné zejména na plasty a plexisklo. Perfektní volba pro provozy s nízkým rozpočtem. Vyrobeno z tvrdého karbidu K10. Nehodí se na práci s hliníkem.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|-------|---------------------|--------------|
| PL330 | 3,0 / 3 x 11 x 40mm | 554 Kč |
| PL440 | 4,0 / 4 x 14 x 50mm | 619 Kč |
| PL660 | 6,0 / 6 x 22 x 60mm | 848 Kč |
| PL880 | 8,0 / 8 x 22 x 70mm | 1 046 Kč |



JEDNOBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA S BŘÍTEM DOLŮ NA AKRYLÁTY, PLASTY, DŘEVO, APOD.

Jednobřité frézy s břítem dolů.

Zejména vhodné na dělení tenkých plastových desek, kde je nutné dobré zajištění podtlaku vakua. Tyto nástroje nemají tendenci zvedat materiál, takže umožňují rychlejší řezání. Doporučujeme najíždět do frézované dráhy pod rampou.

Bezkonkurenční na frézování v tenkém měkčím hliníkovém plechu. Fungují tam, kde jiné geometrie selhávají, zeptejte se na vhodnost použití těchto nástrojů pro váš materiál.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|---------------------|--------------|
| D330 | 3,0 / 3 x 12 x 50mm | 346 Kč |
| D440 | 4,0 / 4 x 15 x 50mm | 398 Kč |
| D660 | 6,0 / 6 x 22 x 60mm | 643 Kč |
| D880 | 8,0 / 8 x 22 x 70mm | 744 Kč |

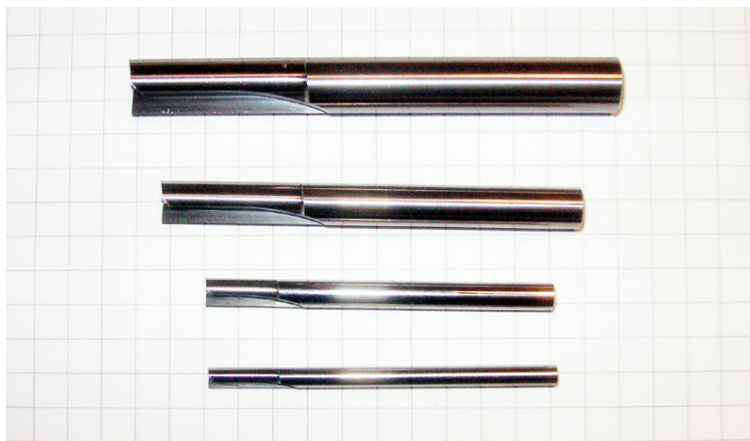


JEDNOBŘITÁ A TŘÍBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA KOMPRESNÍ NA PLASTY, DŘEVO, LAMINO, APOD.

Tyto celokarbidové nástroje jsou vyvinuty pro vysoké rychlosti posuvu a vysokou kvalitu řezu v plastech, MDF, dřevu, lamino deskách a jiných materiálech.

Doporučujeme tyto spirálové frézy s kombinovaným břitem pro použití všude tam, kde je riziko vytrhávání horní vrstvy materiálu běžnými jednobřitými nástroji s břitem nahoru a tedy požadavek na vysokou kvalitu řezu vrchního i spodního povrchu zároveň. Dbejte na použití správné délky řezné části (např. K880 na frézování 18mm lamino desky).

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|-------|-----------------------|--------------|
| K330 | 3,0 / 3 x 12 x 50mm | 458 Kč |
| K440 | 4,0 / 4 x 15 x 50mm | 572 Kč |
| K660 | 6,0 / 6 x 17 x 50mm | 702 Kč |
| K880 | 8,0 / 8 x 22 x 70mm | 986 Kč |
| K1010 | 10,0 / 10 x 32 x 70mm | 1 998 Kč |



**DVOUBŘÍŤÁ VÁLCOVÁ FRÉZA S ROVNÝM BŘÍTEM
NA PLASTY, DŘEVO, LAMINO, DO RUČNÍCH FRÉZEK APOD.**

Tyto celokarbidové nástroje jsou vyvinuty pro vysoké rychlosti posuvu a vysokou kvalitu řezu v plastech, MDF, dřevu, lamino deskách a jiných materiálech. Rovný břit zamezuje vytahování špon a zvedání materiálu. Je vhodná také na ořezávání vakuově tvarovaných plastů.

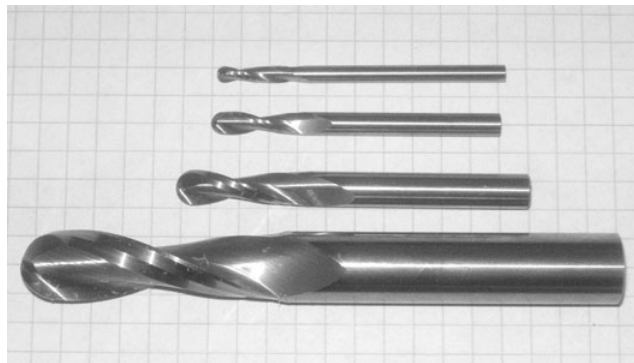
| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|---------------------|--------------|
| R330 | 3,0 / 3 x 10 x 50mm | 312 Kč |
| R440 | 4,0 / 4 x 10 x 50mm | 341 Kč |
| R660 | 6,0 / 6 x 20 x 60mm | 551 Kč |
| R880 | 8,0 / 8 x 25 x 70mm | 671 Kč |



TŘÍBŘITÁ VÁLCOVÁ FRÉZA S BŘÍTEM NAHORU NA PLASTY, DŘEVO, PĚNY APOD.

Tyto celokarbidové nástroje jsou vyvinuty pro vysoké rychlosti posuvu a vysokou kvalitu řezu v plastech, MDF, dřevu, lamino deskách, pěnových a jiných materiálech. Tři břity znamenají extrémně vysoké rychlosti a vynikající kvalitu řezu.

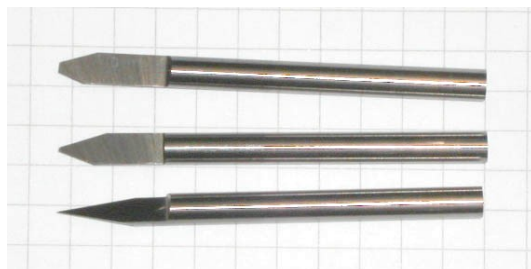
| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|----------|------------------------|--------------|
| U880.32 | 8,0 / 8 x 32 x 70mm | 1 132 Kč |
| U1212.32 | 12,0 / 12 x 32 x 80mm | 1 399 Kč |
| U1212.52 | 12,0 / 12 x 52 x 100mm | 2 159 Kč |



DVOUBŘITÁ KULATÁ FRÉZA BALLNOSE

Tyto celokarbidové kopírovací nástroje se používají pro třírozměrné povrchy. Zejména vhodné pro modelování, použitelné také na gravírování nápisů do plexi ála neon.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|------------------------|--------------|
| BN3 | 3,0 / 3 x 12 x 50mm | 395 Kč |
| BN4 | 4,0 / 4 x 15 x 50mm | 450 Kč |
| BN6 | 6,0 / 6 x 22 x 60mm | 728 Kč |
| BN12 | 12,0 / 12 x 42 x 100mm | 1 920 Kč |

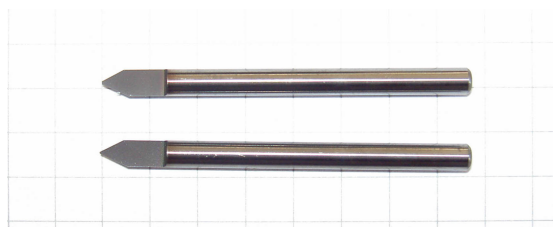


GRAVÍROVACÍ FRÉZY KONICKÉ PŮLENÉ

Tyto celokarbidové gravírovací frézy jsou jedny z nejlepších na světě. Jsou vyráběny firmou Antares v USA špičkovými technologiemi Microedge a Ultrashank. Jejich geometrie je upravená na dlouhou životnost v neželezných kovech. Vhodné jsou také na plasty. Vzhledem k procesu broušení a následné kontrole videosystémem je zaručen vždy stejný a přesný rozměr nástroje.

Doporučujeme tyto frézy na gravírování a dělení materiálů běžně používaných při gravírování, tj. gravírovací mosaz, slitiny hliníku, plasty atd.

| Kód | CRU x PS | PN x CDN | Cena v Kč/ks |
|--------|-------------|----------|--------------|
| G33001 | 30° x 0,1mm | 3 x 38mm | 388 Kč |
| G33002 | 30° x 0,2mm | 3 x 38mm | 388 Kč |
| G33003 | 30° x 0,3mm | 3 x 38mm | 388 Kč |
| G33004 | 30° x 0,4mm | 3 x 38mm | 388 Kč |
| G33006 | 30° x 0,6mm | 3 x 38mm | 388 Kč |
| G34502 | 45° x 0,2mm | 3 x 38mm | 380 Kč |
| G34504 | 45° x 0,4mm | 3 x 38mm | 380 Kč |
| G36003 | 60° x 0,3mm | 3 x 38mm | 380 Kč |
| G43002 | 30° x 0,2mm | 4 x 50mm | 549 Kč |
| G43004 | 30° x 0,4mm | 4 x 50mm | 549 Kč |
| G44506 | 45° x 0,6mm | 4 x 50mm | 522 Kč |
| G44510 | 45° x 1,0mm | 4 x 50mm | 522 Kč |
| G44515 | 45° x 1,5mm | 4 x 50mm | 522 Kč |
| G46001 | 60° x 0,1mm | 4 x 50mm | 522 Kč |
| G46004 | 60° x 0,4mm | 4 x 50mm | 522 Kč |

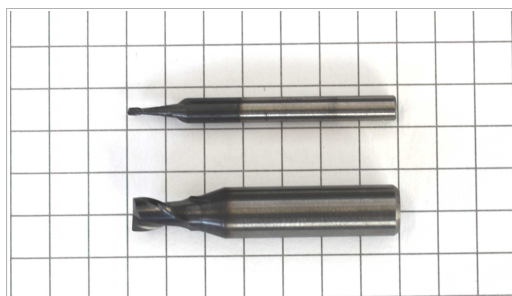


GRAVÍROVACÍ FRÉZY KONICKÉ PŮLENÉ NA OCEL A NEREZ

Tyto gravírovací frézy patří k tomu nejlepšímu, co můžete získat. Nabízíme dvě kvalitativní úrovně.
1. Fréza Antares (GS) 2. Fréza Nanograver (GN)

Doporučujeme tyto frézy na gravírování oceli a nerez oceli. Fréza Nanograver je navíc povlakovaná a je vyrobena s tolerancí napůlení $-0,000\text{mm} +0,005\text{mm}$. Je vhodná zejména do vysokootáčkových vřeten, kde se používají otáčky 50.000 a více. Povlakování zůstává i při přebroušení frézy, povlak zůstává na napůlené rezné hraně.

| Kód | CRU x PS | PN x CDN | Cena v Kč/ks |
|---------|-------------|----------|--------------|
| GS36002 | 60° x 0,2mm | 3 x 38mm | 380 Kč |
| GS64502 | 45° x 0,2mm | 6 x 50mm | 695 Kč |
| GN36002 | 60° x 0,2mm | 3 x 38mm | 612 Kč |
| GN36004 | 60° x 0,4mm | 3 x 38mm | 612 Kč |



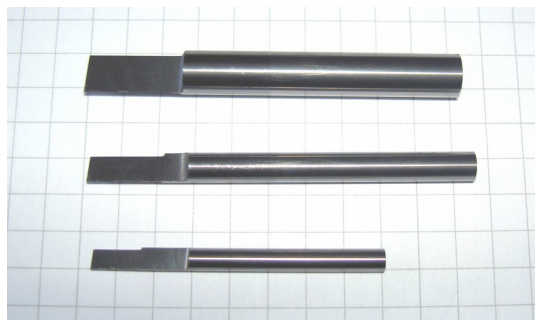
DVOUBŘITÉ POVLAKOVANÉ FRÉZY NA OCEL A NEREZ

Špičkové nástroje na ocel a nerez ocel / Resopal.

Dlouhou životnost frézy zajišťuje malý rádius do 0,2mm.

Při frézování je nutné nástroj mazat, doporučujeme olej či emulzi společně se sprejovým chlazením.

| Kód | PR/ PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|--------------------|--------------|
| N310 | 1,0 / 3 x 2 x 35mm | 749 Kč |
| N315 | 1,0 / 3 x 3 x 35mm | 724 Kč |
| N320 | 2,0 / 3 x 4 x 35mm | 709 Kč |
| N330 | 3,0 / 3 x 5 x 35mm | 709 Kč |
| N620 | 2,0 / 6 x 4 x 40mm | 1 027 Kč |
| N630 | 3,0 / 6 x 5 x 40mm | 1 027 Kč |
| N640 | 4,0 / 6 x 5 x 40mm | 1 027 Kč |



JEDNOBŘITÁ PŮLENÁ FRÉZA PROFIL

Tyto celokarbidové nástroje jsou vyvinuty pro gravírovací a frézovací stroje, zejména pro dělení plastů. Jejich břit je rovný, a tím se zabráňuje tendenci zvedat materiál při frézování. To je vhodné také při přichycení materiálu vakuem. Doporučujeme tyto jednobřité půlené frézy s rovným břitem pro použití s plasty.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|---------------------|--------------|
| P330 | 3,0 / 3 x 6 x 38mm | 410 Kč |
| P440 | 4,0 / 4 x 8 x 50mm | 548 Kč |
| P660 | 6,0 / 6 x 12 x 50mm | 821 Kč |



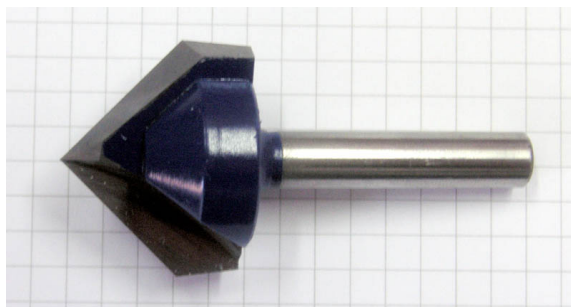
OBOUSTRANNĚ NAPŮLENÝ POLOTOVAR

Tento celokarbidový polotovar je napůlený na obou koncích. To umožňuje maximální využití materiálu pro výrobu vlastních gravírovacích nástrojů na brusce COMAC CU2.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|-----|------------------|--------------|
| NP3 | 3 x 11 x 50mm | 187 Kč |
| NP4 | 4 x 13 x 50mm | 264 Kč |
| NP6 | 6 x 13 x 50mm | 464 Kč |
| NP8 | 8 x 13 x 50mm | 880 Kč |

Nemáte brusku na nástroje? Zeptejte se nás na nabídku.

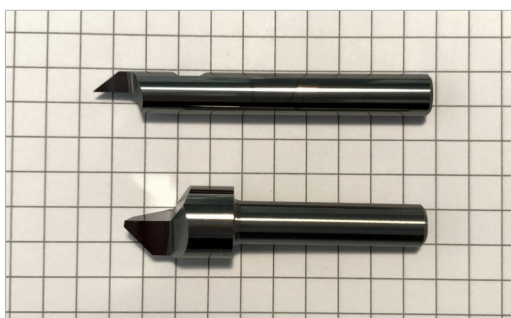




DVOUBŘÍTÁ V-BIT FRÉZA

Tento karbidový nástroj je určený pro vytváření 3D efektů do dřeva, MDF a plastů. Vyžaduje speciální 3D software (např. Vectric Aspire). Vrcholový úhel nástroje je 90°, 120° nebo 150°. 5mm silná stěna z karbidu umožňuje mnoho přebroušení a znamená dlouhou životnost pro tento přesný nástroj.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|--------|------------------|--------------|
| V9016 | 16/6 x 14 x 55mm | 1 425 Kč |
| V9032 | 32/8 x 26 x 65mm | 2 519 Kč |
| V12032 | 32/8 x 26 x 65mm | 2 519 Kč |
| V15032 | 32/8 x 26 x 65mm | 2 519 Kč |



FRÉZY NA DRÁŽKY PRO OHÝBÁNÍ SANDWICHOVÝCH DESEK (ALUCOBOND, DIBOND)

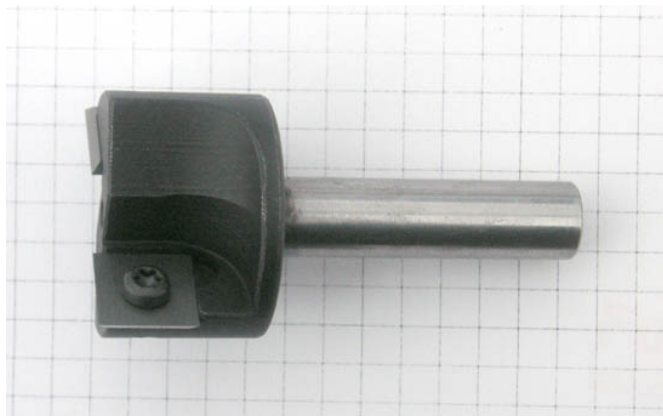
Tyto karbidové nástroje jsou určeny pro frézování V-drážek do sandwichových desek. Vhodné pro ohýbání. Nástroje jsou vyvážené pro vysokootáčkovou vřetena.

Jednobřité frézy

| Kód | CRU x PS | PR/PN x CDN | Cena v Kč/ks |
|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| CB90 | 90° x 1,8mm | 10/10 x 45mm | 1 842 Kč |
| - na drážky pro 3mm, 4mm dibond | | | |
| CB90-6 | 90° x 1,8mm | 10/6 x 45mm | 2 123 Kč |
| - na drážky pro 3mm, 4mm dibond | | | |
| CB92-6 | 92° x 0,2mm | 6/6 x 50mm | 849 Kč |
| - na drážky pro 3mm dibond | | | |

Dvoubřité frézy

| Kód | CRU x PS | PR/PN x CDN | Cena v Kč/ks |
|---|-------------|-------------|--------------|
| CB210 90-6 | 90° x 1,8mm | 10/6 x 50mm | 2 039 Kč |
| - na drážky pro 3mm, 4mm dibond | | | |
| CB213 90-6 | 90° x 1,8mm | 13/6 x 50mm | 2 519 Kč |
| - na drážky pro 3mm, 4mm, 5mm, 6mm dibond | | | |

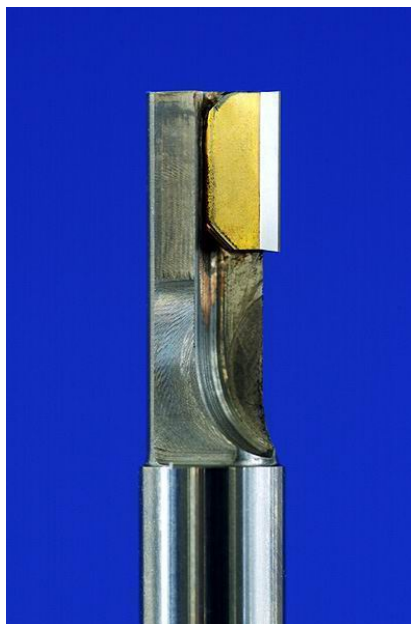


FRÉZA NA ROVNÁNÍ PRACOVNÍHO STOLU*

Tento speciální nástroj je určený pro frézování pracovní plochy routeru do roviny vůči vřetenu. Stopa 32mm zajistí rychlé srovnání i velkých ploch. Nástroj obsahuje 2 výměnné destičky. Další lze doobjednat pod kódem VD1212.

| Kód | PR/PN x DR x CDN | Cena v Kč/ks |
|--------|-------------------|--------------|
| P10320 | 32/10 x 12 x 60mm | 6 441 Kč |
| VD1212 | 12 x 12 x 1,5mm | 91 Kč |

*Tyto nástroje nelze započíst do množstevní slevy.



Monokrystalický diamant na leštění plexiskla

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE NA LEŠTĚNÍ PLEXISKLA*

Tyto nástroje jsou speciálně vyvinuté pro zaleštění hrany plexiskla po vyfrézování tvaru. Jsou zhotoveny z monokrystalického nebo polykrystalického diamantu.

Standardně je dodáváme ve 3 délkách břitu. 4mm doporučujeme použít pro tabule do síly 3mm, 6mm pro 5mm plexi, zatímco 11mm diamant se hodí pro leštění 10mm silného plexiskla. Na více průchodů i silnějšího, např. LD10811 pro 20mm - stopka je ubroušená do výšky 23mm.

Monokrystalické diamanty jsou pro profesionály, kteří potřebují leštit často a/nebo vyžadují ultimátní kvalitu hrany.

Polykrystalické jsou určeny pro uživatele, kteří potřebují leštit sporadicky a/nebo potřebují leštit silný materiál na 1 průchod.

V nabídce nechybí ani diamant pro zaleštění fazet s úhlem 45° pod kódem LDV90860. Délka diamantu je 6mm, což odpovídá maximální síle leštěné hrany.

Vzhledem k ceně nástrojů můžeme požadovat platbu předem. Zažádejte si prosím o aktuální nabídku a dostupnost. Nástroje jsou obvykle k dodání do 1 týdne.



Monokrystalické

| Kód | PR/PN x DR x CDN x DH | Cena v Kč/ks |
|----------|-----------------------|--------------|
| LD6404 | 4/6 x 4 x 50 x 13mm | 18 446 Kč |
| LD8606 | 6/8 x 6 x 60 x 15mm | 25 668 Kč |
| LD10811 | 8/10 x 11 x 60 x 23mm | 99 688 Kč |
| LDV90860 | 8 x 6 x 60 x - mm | 29 004 Kč |

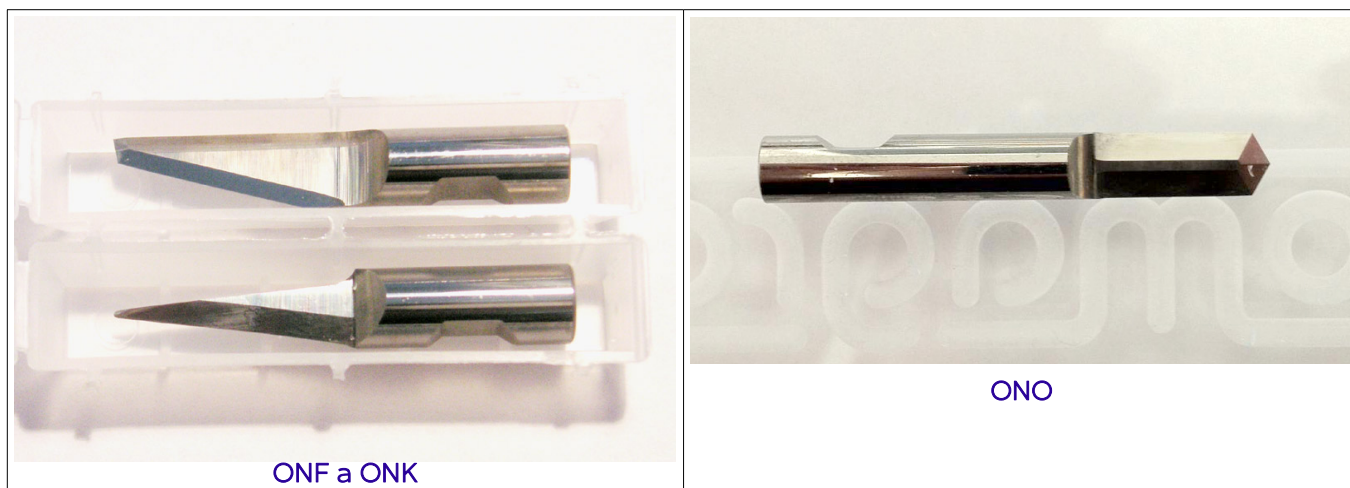
Polykrystalické

| Kód | PR/PN x DR x CDN x DH | Cena v Kč/ks |
|-------|-----------------------|--------------|
| LDP14 | 6/6 x 14 x 50 x 22mm | 14 235 Kč |
| LDP22 | 8/8 x 22 x 60 x 33mm | 16 760 Kč |
| LDP33 | 8/10 x 33 x 75 x 43mm | 25 523 Kč |



LDV90860

*Tyto nástroje nelze započíst do množstevní slevy.



ONF a ONK

ONO

NOŽE PRO ŘEZÁNÍ OSCILACÍ KULATÉ Ø6mm

Dodáváme na trh vysoce kvalitní tvrdokovové nože pro řezání vláknitých materiálů, kartonů, vlnité lepenky, gumy, apod.

ONF - pro řezání vláknitých materiálů. Nůž je vespod zploštělý, aby umožnil dobré proříznutí vláken.

ONK - pro řezání vrstvených lepenek, kartonů, gumy, těsnění a jiných tvrdých materiálů. Nůž má vespodu malý radius, aby se předčasně nezlomil.

ONO - s oboustranným ostrím pro řezání silnějších materiálů, např. voštinové sendvičové papírové desky.

Tyto nože jsou použitelné v hlavách s oscilačními noži na strojích COMAGRAV.

Vhodné i pro plottery značky Aristo a Multicam.

| Kód | PN x DR x CDN x UB | Cena v Kč/ks |
|--------|-----------------------|--------------|
| ONF10 | 6 x 10 x 36mm x 68° | 803 Kč |
| ONF15 | 6 x 15 x 36mm x 73° | 918 Kč |
| ONF20 | 6 x 20 x 39mm x 89° | 1 033 Kč |
| ONF30 | 6 x 30 x 46mm x 82° | 1 492 Kč |
| ONF35 | 6 x 35 x 55mm x 86° | 1 606 Kč |
| ONF40 | 6 x 40 x 57mm x 87° | 1 835 Kč |
| ONF60 | 6 x 60 x 83mm x 86,8° | 1 950 Kč |
| ONK6 | 6 x 6 x 36mm | 803 Kč |
| ONK10 | 6 x 10 x 36mm | 861 Kč |
| ONK15 | 6 x 15 x 36mm | 1 033 Kč |
| ONK25 | 6 x 25 x 46mm | 1 434 Kč |
| ONK30 | 6 x 30 x 55mm | 1 492 Kč |
| ONK50 | 6 x 50 x 68mm | 1 835 Kč |
| ONK65 | 6 x 65 x 81mm | 2 180 Kč |
| ONK90 | 6 x 90 x 110mm | 2 524 Kč |
| ONK110 | 6 x 110 x 118mm | 2 925 Kč |
| ONO15 | 6 x 15 x 36mm | 1 377 Kč |
| ONO25 | 6 x 25 x 56mm | 1 434 Kč |
| ONO40 | 6 x 40 x 56mm | 1 950 Kč |
| ONO65 | 6 x 65 x 81mm | 1 950 Kč |

NOŽE PRO ŘEZÁNÍ OSCILACÍ PLOCHÉ

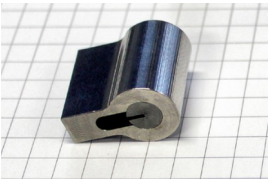
Přinášíme na trh vysoce kvalitní tvrdokovové nože pro řezání kartonů, vlnité lepenky, pěny, gumy, vláknitých materiálů, apod. Nože jsou vhodné i pro plottery značky Zünd.

| | Typ | Cena za sadu |
|--|-----|--------------|
|--|-----|--------------|

| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p>FN8 - pro řezání tenkých měkkých materiálů, vlnité lepenky, PE folií, kůže apod. Délka řezu 8 mm. Pro použití s elektrickým oscilačním nožem. Řeže i bez oscilace. Síla nože 0,63mm.</p> | 525 Kč / 1 ks |
|  | <p>FN12 - pro řezání PE folií, kůže, apod. Délka řezu 12 mm. Pro použití s elektrickým oscilačním nožem. Řeže i bez oscilace. Síla nože 0,63mm.</p> | 525 Kč / 1 ks |
|  | <p>E42 - pro řezání kůže, filcu, skelné vaty, karbonu, apod. Řeže i bez oscilace. Síla nože 0,63mm.</p> | 525 Kč / 1 ks |
|  | <p>FNS10 - pro řezání vlnité lepenky do 10mm, gumy, apod. Délka řezu 10 mm. Pro použití s oscilačním nožem. Síla nože 0,63mm.</p> | 803 Kč / 1 ks |
|  | <p>FNS13 - pro řezání vlnité lepenky do 13mm, gumy, apod. Délka řezu 13 mm. Pro použití s oscilačním nožem. Síla nože 0,63mm.</p> | 848 Kč / 1 ks |
|  | <p>FNS16 - pro řezání sendvičových kartonů do 16mm, apod. Délka řezu 16 mm. Pro použití s oscilačním nožem. Síla nože 0,63mm.</p> | 838 Kč / 1 ks |
|  | <p>FNF10 - pro řezání vláknitých materiálů, textilu, apod. Délka řezu 10 mm. Pro použití s elektrickým oscilačním nožem. Síla nože 0,63mm.</p> | 781 Kč / 1 ks |

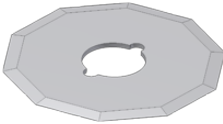
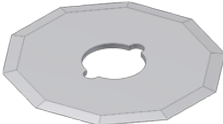
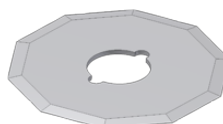
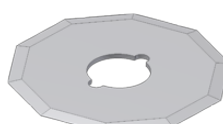

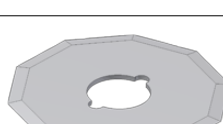
NOŽE PRO TAŽNÉ ŘEZÁNÍ PLOCHÉ

Nože jsou určeny pro řezání bez oscilace.
Jsou vhodné i pro plottery značky Zünd a ESKO.

| | Typ | Cena za sadu |
|---|---|-----------------|
|  | E10 - pevný nůž pro řezání tenkých a tvrdých materiálů. Pro použití s U1 držákem pro ploché nože. Bez oscilace. Síla nože 1,45mm. | 734 Kč / 1 ks |
|  | E11 - pevný nůž pro řezání tenkých a tvrdých materiálů. Pro použití s U1 držákem pro ploché nože. Bez oscilace. Síla nože 1,45mm. | 734 Kč / 1 ks |
|  | E44 - jako E11 s přidáním ostřím pro vlákna - např. koberce. Pro použití s U1 držákem pro ploché nože. Bez oscilace. Síla nože 1,45mm. | 1 020 Kč / 1 ks |
|  | E46 - pevný nůž pro řezání tenkých a tvrdých materiálů. Bez oscilace. Síla nože 1,45mm. | 901 Kč / 1 ks |
|  | E70 - plochý nůž pro V-cut. Síla nože 0,63mm. | 1 216 Kč / 1 ks |
|  | E71 - plochý nůž pro V-cut. Síla nože 1mm. | 1 290 Kč / 1 ks |
|  | Adaptér pro ploché tvrdokovové nože* Pro použití plochých 0,63mm tvrdokovových nožů v jednotce oscilačního nože (s upínáním kulatých 6mm nožů). | 6 400 Kč / 1 ks |




ROTAČNÍ NOŽE PRO ŘEZÁNÍ TEXTILIÍ

Nože jsou určeny pro řezání rotací v modulech pro řezání tkanin a textilií. Jsou vhodné i pro plottery značky Zünd.

| | Typ | Cena za sadu |
|---|---|-----------------|
|  | CD25 - rotační pro řezání vláknitých materiálů, bannerů, apod. Pro použití s MCD modulem. Průměr řezu 25mm. | 1 098 Kč / 1 ks |
|  | CD28 - rotační pro řezání vláknitých materiálů, bannerů, apod. Pro použití s MCD modulem. Průměr řezu 28mm. | 1 184 Kč / 1 ks |
|  | CD32 - rotační pro řezání vláknitých materiálů, bannerů, apod. Pro použití s MCD modulem. Průměr řezu 32mm. | 1 318 Kč / 1 ks |
|  | CD66 - rotační pro řezání vláknitých materiálů, bannerů, apod. Pro použití s MCD modulem s vyšším profilem. Průměr řezu 66mm. | 5 724 Kč / 1 ks |
|  | CD160-10 - rotační nůž desetihranný (HSS) pro řezání vláknitých materiálů o síle až 50mm. Speciální nůž pro MCD160 modul. Průměr řezu 160mm. | 3 140 Kč / 1 ks |
|  | CD160-20 - rotační nůž dvacetihřanný (HSS) pro řezání vláknitých materiálů o síle až 50mm. Speciální nůž pro MCD160 modul. Průměr řezu 160mm. | 3 140 Kč / 1 ks |

ŘEZACÍ A FRÉZOVACÍ PODLOŽKY*

Jako doplněk k řezacím plotrům dodáváme profesionální podložky pro práci s vakuem.

| | Typ | Cena za bm |
|---|--|---|
|  | Řezací podložka 3 mm antracit, střední hustota (1530mm) - pro řezání široké škály materiálů. Barva šedá. Dodává se v metráži nebo v roli s návinem 25m. Šíře podložky 153 cm. Pro použití se stroji COMAGRAV DIGI a multifunkčními CNC routery s oscilačními noži. Vhodné pro lepení pro nekonečný pás. | 2 058 Kč - (1 345 Kč/m ²) |
|  | Řezací podložka 3 mm černá, velmi vysoká hustota (1530mm) - pro řezání široké škály materiálů. Barva šedá. Dodává se v metráži nebo v roli s návinem 20m. Šíře podložky 153 cm. Pro použití se stroji COMAGRAV DIGI a multifunkčními CNC routery s oscilačními noži. | 1 400 Kč - (915 Kč/m ²) |
|  | Řezací podložka 3 mm šedá, EXTRA (1700mm) - pro řezání široké škály materiálů. Barva šedá. Dodává se v metráži nebo v roli s návinem 25m. Šíře podložky 170 cm. Pro použití se stroji COMAGRAV DIGI a multifunkčními CNC routery s oscilačními noži. | 3 640 Kč - (2 141 Kč/m ²) |
|  | Frézovací podložka 1 mm (1000mm) - pro frézování široké škály materiálů. Barva šedá. Dodává se v roli s návinem max. 60m. Šíře podložky 100 cm. Pro použití se stroji COMAGRAV DIGI. Na objednávku dodáváme také podložku 0,5mm | 499 Kč |
|  | Frézovací podložka 2 mm (1000mm) - pro frézování široké škály materiálů. Barva šedá. Dodává se v roli s návinem max. 60m. Šíře podložky 100 cm. Pro použití se stroji COMAGRAV DIGI. Na objednávku dodáváme také podložku 0,5mm | 947 Kč |



DIAMANTOVÉ RYCÍ HROTY

Tyto nástroje jsou vhodné pro označování a porývání libovolného materiálu, včetně skla, nerez, hliníku, oceli, atd. Jsou nerotační, používají se bez otáčení vřeten! Standardní úhel hrotu je 120°.

| Kód | CRU | PN x CDN | Cena v Kč/ks |
|------|--------|---------------|--------------|
| D90 | 90°mm | 4,36 x 177 mm | 1 048 Kč |
| D120 | 120°mm | 4,36 x 177 mm | 1 048 Kč |

MNOŽSTEVNÍ SLEVY*
10% pro objednávky nad 10000 Kč bez DPH.
Doprava zdarma pro objednávky nad 5000Kč bez DPH.

**Slevy se nevztahují na nástroje označené hvězdičkou a ani se nezahrnují do hodnoty objednávky pro výpočet slevy.*

Při hodnotě objednávky do 1000 Kč bez DPH si vyhrazujeme právo účtovat manipulační poplatek ve výši 150 Kč bez DPH.

Při vysokých pravidelných odběrech možnost individuálních cen.

CRU - Celý řezný úhel; PR - Průměr řezu; PS - Průměr špičky; PN - Průměr nástroje; DR - Délka řezu; CDN - Celková délka nástroje; DH - Dosah hloubky; UB - Úhel břítu nože
 Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Objednávejte telefonicky na čísle +420 317 778 022 nebo e-mailem na adrese info@comagrav.com

Nástroje vedeme skladem a expedujeme do 2 dnů. Pro větší objednávky si vyžádejte dodací termín. Přepravu v ČR zajišťuje sběrná služba Geis Parcel. Za dopravu účtujeme 95 Kč bez DPH. Balné se neúčtuje. Při dobírce dopravné vybere přímo dopravce při předání. Osobní odběr v Poříčí n/S je možný pouze po předchozí telefonické dohodě (nefungujeme zde jako prodejna).

Pro dodávky na Slovensko - máme EUR účet vedený u FIO banky, kde platíte jen za místní převod ze své banky do FIO banky v Bratislavě. Doporučujeme proto vyžádat si u nás předplatbu na základě Proforma faktury.