

PKD NÁSTROJE

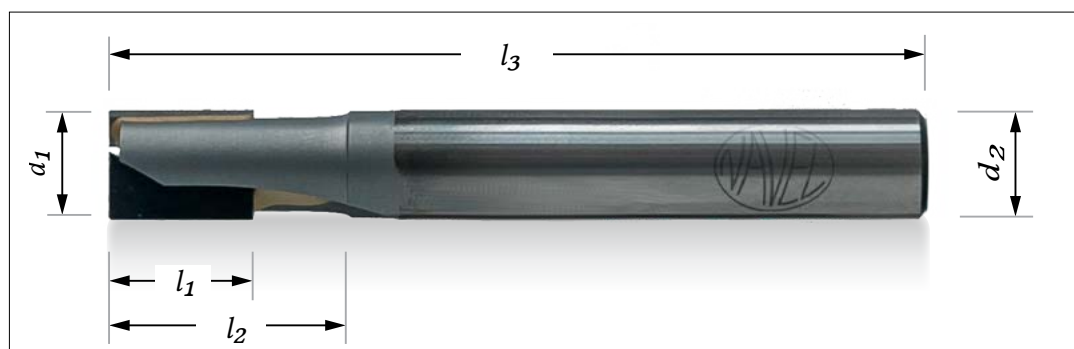
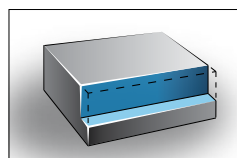
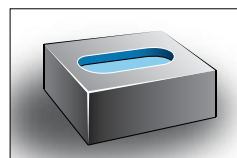
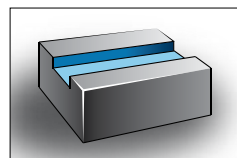
Nástroje vyrobené z polykrystalického diamantu (PKD) mají díky své odolnosti čím dál větší uplatnění při obrábění neželezných slitin nejen ve strojírenském průmyslu.

Naše společnost disponuje kompletním vybavením pro výrobu, renovaci a ostření těchto nástrojů. Vyrábíme standardní i speciální tvarové PKD nástroje.



Roughing Cutter

Schrappfräser

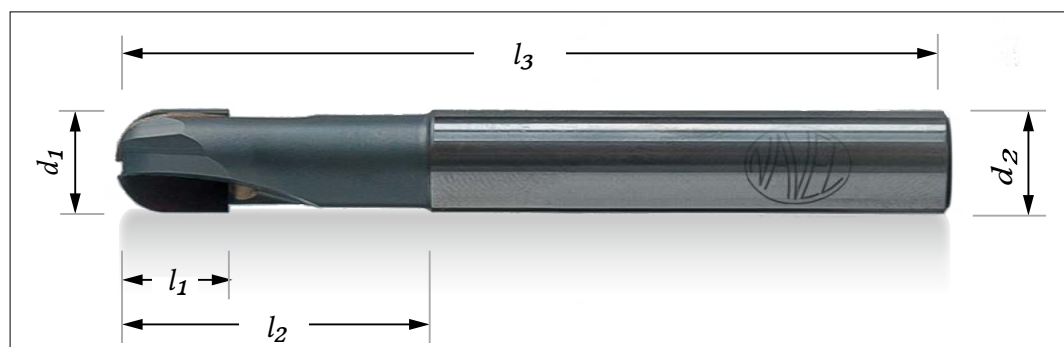
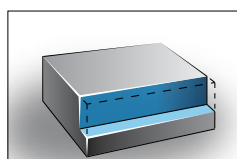
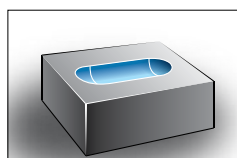
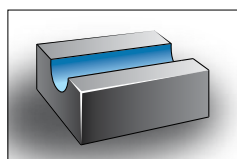


$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	ε	Sražení	Kód	Cena
6	6	5,5	10	15	58	30'	0,2	PKD0610-2	3 681 Kč
8	8	7,5	15	20	64	30'	0,2	PKD0815-2	3 938 Kč
10	10	9	15	18	72	30'	0,4	PKD1015-2	4 269 Kč
12	12	11	16	24	84	30'	0,4	PKD1216-2	4 665 Kč
16	16	15	20	24	94	30'	0,5	PKD1620-2	5 442 Kč
20	20	19	25	35	104	30'	0,5	PKD2025-2	6 702 Kč

→ 2břitá PKD fréza → rovné čelo → doporučené řezné podmínky na str. 59



PKD 2BŘITÁ FRÉZA – KULOVÉ ČELO

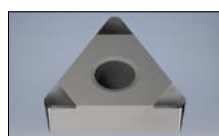
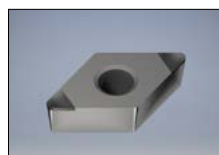
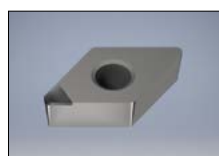
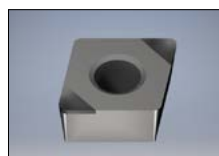
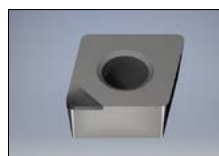


$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	R	Kód	Cena
6	6	5,5	10	15	58	3	PKD0610-2R	4 218 Kč
8	8	7,5	15	20	64	4	PKD0815-2R	4 533 Kč
10	10	9	15	18	73	5	PKD1015-2R	5 095 Kč
12	12	11	16	24	84	6	PKD1216-2R	5 699 Kč
16	16	15	20	24	94	8	PKD1620-2R	6 583 Kč
20	20	19	25	35	104	10	PKD2025-2R	7 838 Kč

→ 2břitá PKD fréz a → kulové čelo → doporučené řezné podmínky na str. 59

PCD Inserts

PKD Wendeplatten



Kód	r [mm]	$a_{p \min}$ [mm]	$a_{p \max}$ [mm]	$f_{o \min}$ [mm]	$f_{o \max}$ [mm]	Cena
CCMW 060202-1-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	995 Kč
CCMW 060204-1-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	941 Kč
CCMW 09T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	1 044 Kč
CCMW 09T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	1 038 Kč
CCMW 060202-2-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	1 783 Kč
CCMW 060204-2-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	1 688 Kč
CCMW 09T304-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	1 865 Kč
CCMW 09T308-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	1 854 Kč
DCMW 070202-1-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	1 044 Kč
DCMW 070204-1-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	1 049 Kč
DCMW 11T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	1 116 Kč
DCMW 11T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	1 120 Kč
DCMW 070202-2-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	1 880 Kč
DCMW 070204-2-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	1 903 Kč
DCMW 11T304-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	1 970 Kč
DCMW 11T308-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	1 979 Kč
TCMW 16T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	1 127 Kč
TCMW 16T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	1 130 Kč
TCMW 16T304-3-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	2 832 Kč
TCMW 16T308-3-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	2 840 Kč
VCMW 160404-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,25	1 206 Kč
VCMW 160408-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,35	1 228 Kč
VCMW 160404-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,25	2 050 Kč
VCMW 160408-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,35	2 094 Kč

CCMW 09T308

TVAR DESTIČKY

C		80°
D		55°
T		
V		35°

ÚHEL HRBETU



TOLERANCE

PROVEDENÍ UPÍNACÍHO OTVORU

RÁDIUS ŠPIČKY

02	$r = 0,2 \text{ mm}$
04	$r = 0,4 \text{ mm}$
08	$r = 0,8 \text{ mm}$

TLOUŠŤKA DESTIČKY

02	$s = 2,38 \text{ mm}$
T3	$s = 3,97 \text{ mm}$
04	$s = 4,76 \text{ mm}$

DÉLKA ŘEZNÉ HRANY

DOPORUČUJEME:

Speciální tvarové nebo osazené PKD nástroje vyrábí naše společnost již 10 let. Na základě požadavku zákazníka jsme schopni vyrobit pájený PKD nástroj **v přesnosti až 0,003 mm.**

Mezi hlavní přednosti našich PKD nástrojů patří především vysoká životnost (velká odolnost vůči abrazivnímu opotřebení – až 10× delší životnost než klasické TK nástroje), vysoká přesnost, rychlost obrábění a vysoká kvalita obrobeného povrchu.



PKD NÁSTROJE LZE POUŽÍT NA OBRÁBĚNÍ TĚCHTO MATERIÁLŮ:

- Neželezné kovy (slitiny mědi a hliníku, zlato, hořčík, apod.)
- Minerální a keramické materiály
- Materiály s uhlíkovými vlákny
- Umělá hmota, guma
- Kompozitní materiály
- Dřevěné materiály
- Sintrované tvrdé kovy