

PKD NÁSTROJE

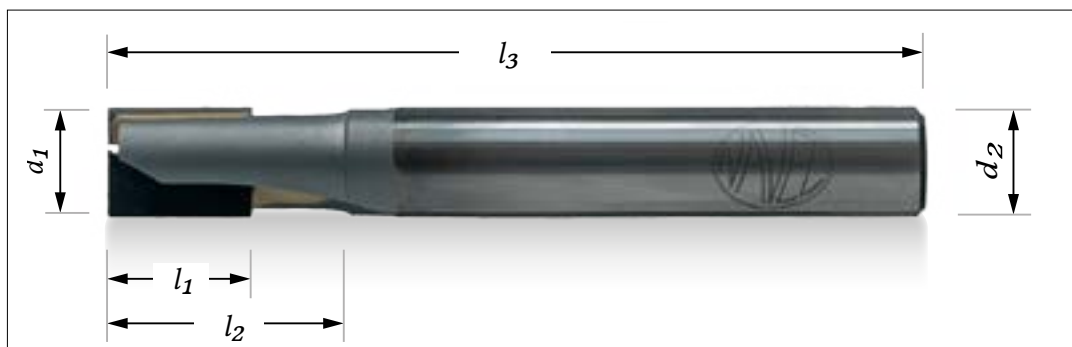
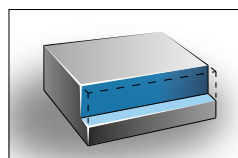
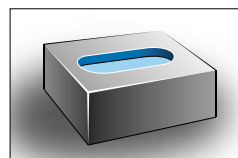
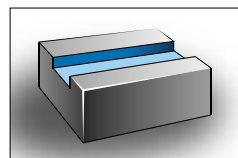
Nástroje vyrobené z polykrystalického diamantu (PKD) mají díky své odolnosti čím dál větší uplatnění při obrábění neželezných slitin nejen ve strojírenském průmyslu.

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



Roughing Cutter

Schrappfräser

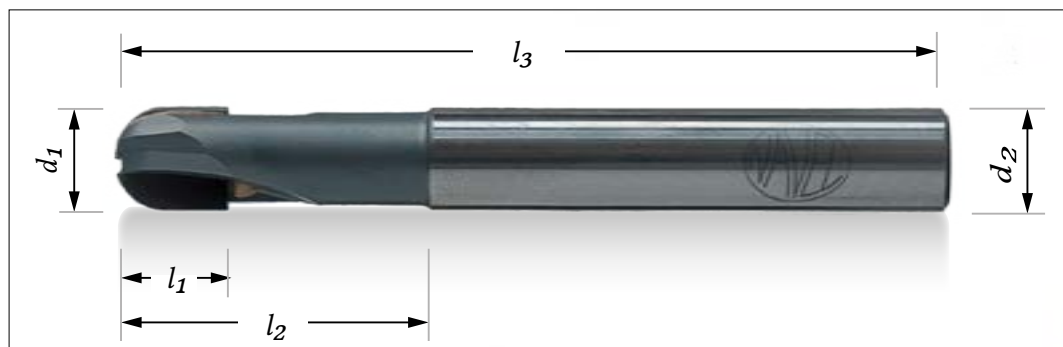
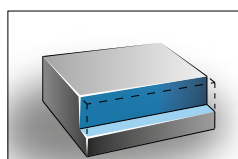
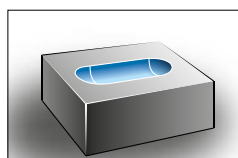
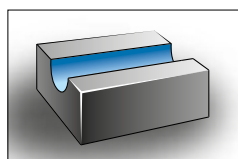


$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	ε	Sražení	Kód	Cena
6	6	5,5	10	15	58	30'	0,2	PKD0610-2	141,57 €
8	8	7,5	15	20	64	30'	0,2	PKD0815-2	151,45 €
10	10	9	15	18	72	30'	0,4	PKD1015-2	164,20 €
12	12	11	16	24	84	30'	0,4	PKD1216-2	179,43 €
16	16	15	20	24	94	30'	0,5	PKD1620-2	209,31 €
20	20	19	25	35	104	30'	0,5	PKD2025-2	257,79 €

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



PKD 2BŘITÁ FRÉZA – KULOVÉ ČELO

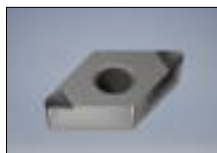
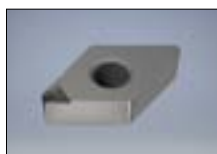
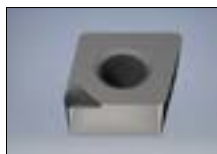


$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_2$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	R	Kód	Cena
6	6	5,5	10	15	58	3	PKD0610-2R	162,23 €
8	8	7,5	15	20	64	4	PKD0815-2R	174,33 €
10	10	9	15	18	73	5	PKD1015-2R	195,97 €
12	12	11	16	24	84	6	PKD1216-2R	219,19 €
16	16	15	20	24	94	8	PKD1620-2R	253,18 €
20	20	19	25	35	104	10	PKD2025-2R	301,45 €

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

PCD Inserts

PKD Wendeplatten



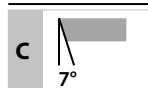
Kód	r [mm]	$a_{p \min}$ [mm]	$a_{p \max}$ [mm]	$f_{o \min}$ [mm]	$f_{o \max}$ [mm]	Cena
CCMW 060202-1-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	39,80 €
CCMW 060204-1-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	37,64 €
CCMW 09T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	41,76 €
CCMW 09T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	41,52 €
CCMW 060202-2-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	71,32 €
CCMW 060204-2-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	67,52 €
CCMW 09T304-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	74,60 €
CCMW 09T308-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	74,16 €
DCMW 070202-1-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	41,76 €
DCMW 070204-1-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	41,96 €
DCMW 11T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	44,64 €
DCMW 11T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	44,80 €
DCMW 070202-2-PKD	0,2	0,1	2	0,1	0,25	75,20 €
DCMW 070204-2-PKD	0,4	0,1	2	0,1	0,3	76,12 €
DCMW 11T304-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	78,80 €
DCMW 11T308-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	79,16 €
TCMW 16T304-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	45,08 €
TCMW 16T308-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	45,20 €
TCMW 16T304-3-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,35	113,28 €
TCMW 16T308-3-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,45	113,60 €
VCMW 160404-1-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,25	48,24 €
VCMW 160408-1-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,35	49,12 €
VCMW 160404-2-PKD	0,4	0,1	3	0,1	0,25	82,00 €
VCMW 160408-2-PKD	0,8	0,1	3	0,1	0,35	83,76 €

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	$s = 4,76 \text{ mm}$

DĚLKA 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