



## PCD DIAMANTOVÉ HROTY NA GRAVÍROVÁNÍ PÍSMO

Co je PCD? Velmi tvrdá forma syntetického diamantu, tzv. syntetický polykrystalický diamant. Skládá se z mikroskopických prášků syntetického diamantu slinovaných při vysokých teplotách a tlacích. Má velkou odolnost proti štěpení.

PCD hroty se standartně nabízejí s úhlem  
60° - 90°-105°-120°

Jsou nejlepší volbou při gravírování písma v žule (nebo keramice) – mají nejdelší životnost.

Max. hloubka gravírování při jednom kroku:

- žula 0,2 mm
- mramor 1 mm

Rychlost: 0,75 – 1 m/min.

Otáčky: maximální (můžou být až 20-24.000), ale pracují dobře i při  
10-12.000

Max. hloubka písma: do 70 % výšky PCD hrotu

Vodní chlazení

Hrot pouštějte do materiálu pomalu a s otáčkami!

Na životnost má velký vliv rychlost posuvu. Tvrdší materiály = nižší rychlost.

Většina zákazníků používá úhly 60 a 90...

Používejte kleštinu! Zajistí 100 % soustřednost!

