

超硬合金·硬脆材料加工用

UDCLB / UDCLRS 超硬合金(90HRA)模具零件

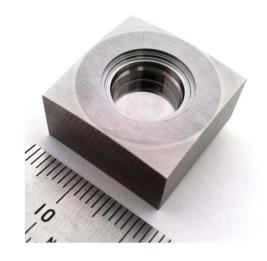


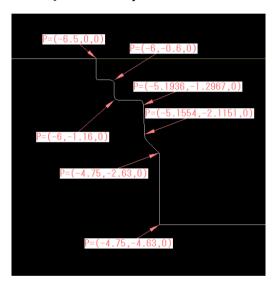
使用工具 : 2刃避空型球刀 UDCLB 2020-0600 R1 x L6

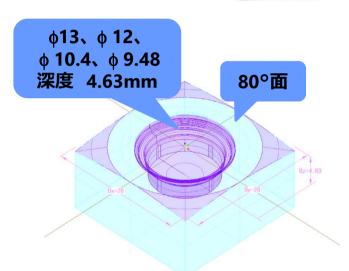
2刃避空型圆角刀 UDCLRS 2020-005-020 **♦2 x CR0.05 x L2**

工件材料 : 超硬合金 VM-40 (90HRA)

冷却方法 : 气冷(喷嘴)







工件尺寸: 20 x 20 x 10 mm

工程	系列 / 刀具尺寸	转速 (min ⁻¹)	进给 速度 (mm/min)	切深 a _p (mm)	切宽 a _e (mm)	除去体 积 (mm³)	加工 时间
粗加工	UDCLB R1 x L6	30,000	300	0.1	0.3	399.4	1:41:21
	UDCLRS φ2 x CR0.05 x L2	20,000	750	0.0075	1	22.2	0:23:22
精加工	UDCLB R1 x L6	30,000	300	0.045	0.05	2.5	0:39:21
	UDCLRS φ2 x CR0.05 x L2	20,000	750	0.0075	0.1		0:29:27

工具使用本数:4本 3時間14分