

# UDCBH 透镜加工案例

被削材 : VM-40 (90HRA)  
工件尺寸 : 50 x 50 x 10 mm  
型腔尺寸 : 上面φ10 x 深3.5 mm  
去除量 : 160 mm<sup>3</sup>/型腔  
冷却方式 : 气冷

UDCBH...

效率  
**7.5倍**

去除量  
**4倍以上**

## 加工条件

使用工具	转速 (min <sup>-1</sup> )	进给 (mm/min)	切深 (mm)	切宽 (mm)
<b>UDCBH 2020-0140</b> (R1 x 1.4)	12,000	6,000	0.6	3
UDCBF 2020-0140 (R1 x 1.4)	12,000	6,000	0.7	0.7

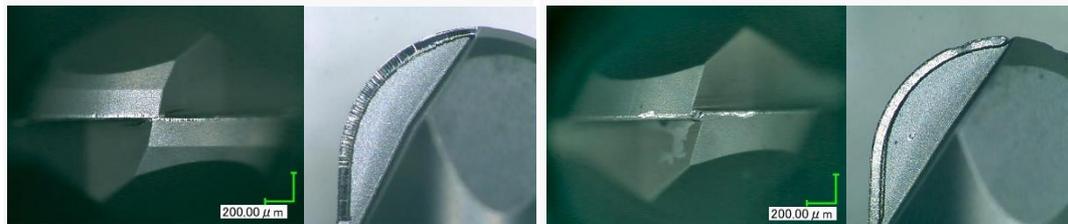
## 加工结果

单面16型腔...

工具**1支 76分钟**加工完成

工具**4支 7小时28分钟**加工完成

4型腔  
加工后的工具



16型腔  
加工后的工具

