

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 $\phi 10$ x 深3.5 mm
去除量 : 160 mm³/型腔
冷却方式 : 气冷

加工条件

使用工具	转速 (min ⁻¹)	进给 (mm/min)	切深 (mm)	切宽 (mm)
UDCBH 2020-0140 (R1 x 1.4)	30,000	1,500	0.1	0.3
UDCBF 2020-0140 (R1 x 1.4)	20,000	200	0.1	0.3

UDCBH...

效率
7.5倍

去除量
4倍以上

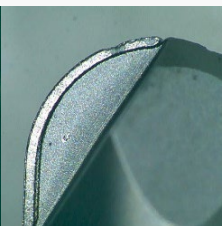
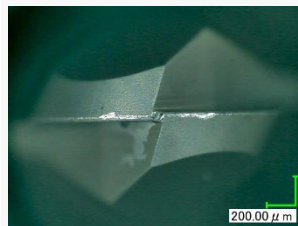
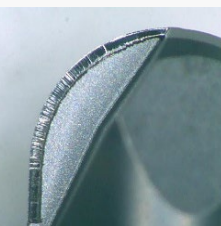
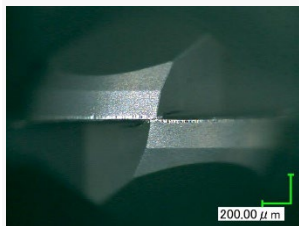
加工结果

单面16型腔...

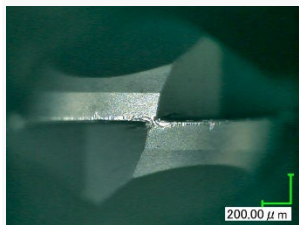
工具**1支 76分钟**加工完成

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



可持续!



UNION TOOL CO.

Copyright © UNION TOOL CO. All rights reserved.