

Aka-Brief #18 表面硬化钢

1



Piatto 220



水



300 RPM



30 N



磨平



BF, 50x

2



Allegran 3



DiaUltra
9 μm



150 RPM



35 N



2:30 min



BF, 50x

3



Ramda



DiaUltra
3 μm



150 RPM



30 N



2 min



BF, 50x

4

*



Napal



DiaUltra
1 μm



150 RPM



20 N



30 sec



BF, 50x

图中所示时间与压力均适用于标准的300毫米制样系统和40毫米直径样品。

使用250毫米制样系统时，时间相应增加30%；使用200毫米制样系统时，时间相应增加 100%。

所使用的压力应随样品尺寸的增大和减小而进行相应的增大和减小。

样品夹/样品移动盘的转速为150转/分钟。

样品制备所需的时间和压力可能根据制样设备的不同而有所变化。

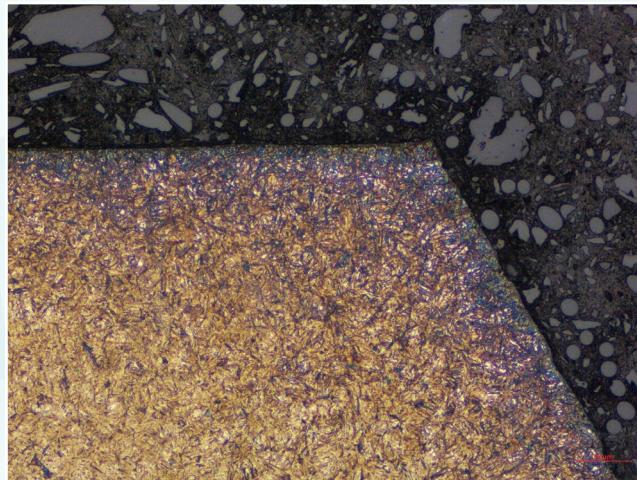
*最后一步是可选的。

Aka-Brief #18 表面硬化钢

最终制样结果



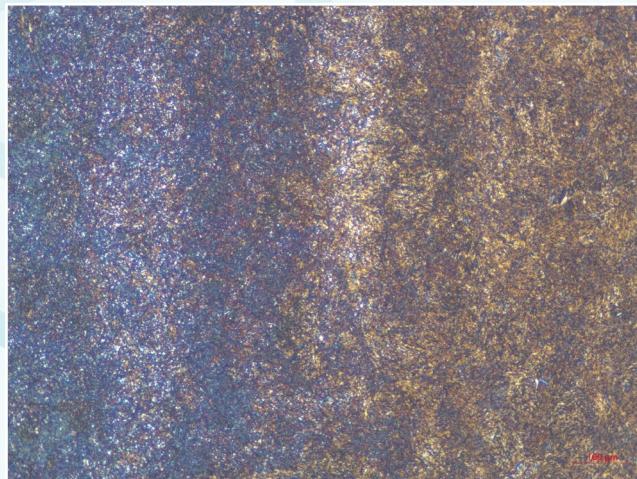
3%硝酸腐蚀, 明场像, 50倍



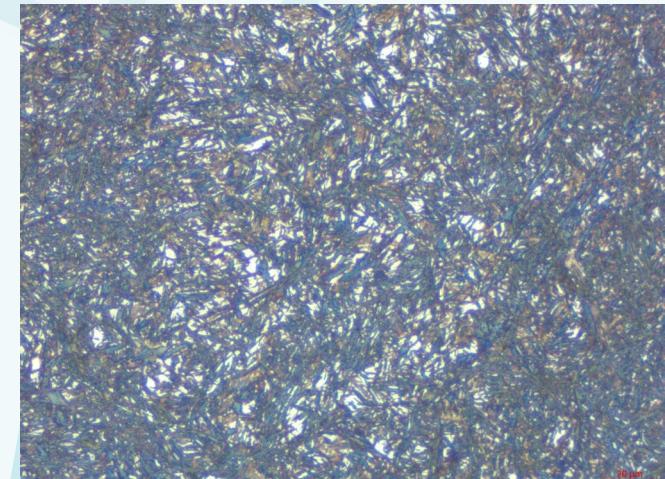
3%硝酸腐蚀, 明场像, 200倍



3%硝酸腐蚀, 明场像, 50倍



3%硝酸腐蚀, 明场像, 100倍



3%硝酸腐蚀, 明场像, 500倍