

# Surface Roughness Chart

Ra (um)	25.0	12.5	6.3	3.2	1.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.05	0.025
<b>Metal Cutting</b>											
Sawing	█	█	█	█	█						
Planing		█	█	█	█	█					
Drilling			█	█	█						
Milling			█	█	█	█					
Boring/Turning			█	█	█	█	█				
Broaching				█	█						
Reaming				█	█						
<b>Abrasive</b>											
Grinding					█	█	█	█	█		
Barrel Finishing	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Honing						█	█	█	█		
Polishing							█	█	█		
Lapping							█	█	█	█	
Superfinishing								█	█	█	█
<b>Casting</b>											
Sand Casting	█										
Permanent Casting				█							
Investment Casting				█							
Die Casting					█						
<b>Forming</b>											
Hot Rolling	█										
Forging		█	█								
Extrusion				█	█						
Cold Rolling/Drawing					█	█					
<b>Other</b>											
Flame Cutting	█										
Laser Cutting			█	█	█						
EDM				█	█						
Ra (um)	25.0	12.5	6.3	3.2	1.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.05	0.025

