



137.20	
6.00 +0.00/-0.04	<b>Durchmesser (Zoll):</b>
152.40 +0.00/-1.00	<b>Durchmesser (mm):</b>
1.00 ±0.08	<b>Dicke (Zoll):</b>
25.40 ±2.0	<b>Dicke (mm):</b>
≤3	<b>Parallelität (Bogenminuten):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>
Single Surface	<b>Aufbau:</b>
Fine Ground	<b>Kanten:</b>
0.16	<b>Poisson-Zahl:</b>
73	<b>Elastizitätsmodul (GPa):</b>
522.00	<b>Knoop-Härte (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Optische Eigenschaften

Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
Clear	<b>Farbe:</b>
<b>Fused Silica</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.458	<b>Brechungsindex (n<sub>d</sub>):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
67.8	<b>Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):</b>
200 - 2200	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
λ10	<b>Oberflächenebenheit (P-V):</b>

## Materialeigenschaften

2.20	<b>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</b>
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 247:</b>

## Produktdetails

- Mit Durchmessern von 0,5 Zoll - 14 Zoll
- Jede λ20-Planplatte ab 75 mm wird mit Kalibrierzertifikat geliefert
- Lieferbar mit Standardmetallspiegelbeschichtungen: **λ/10 und λ/20**

Optische Planplatten werden als Referenz (Testplatte) verwendet, um die Ebenheit einer unbekannt Fläche zu ermitteln. Jedes Teil wird von unseren Optikern präzise poliert und mit einem Zygo-Interferometer getestet, um die Oberflächenebenheit sicherzustellen. Die Rückseiten unserer einseitigen Planplatten sind auf Fensterqualität poliert, damit das Interferenzmuster sichtbar ist. Jede Planplatte wird in einer praktischen Aufbewahrungsbox für dauerhaften Schutz geliefert. Die λ20-Planplatten mit einem Durchmesser von 75 mm oder größer werden mit Kalibrierzertifikat geliefert.