

HOYA Asphäre aus gepresstem Glas, 0,55 NA, 3 mm BW

Mehr Produkte von [Hoya](#)



HOYAMolded Glass Aspheric Lenses

Produkt #13-589 **20+ In Stock**

- 1 + €119^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€119,00 stückpreis
Stk. 11-49	€94,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens **Typ:**

A61_CZ **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

4.40 +0.00/-0.02

3.75 **Freie Apertur CA (mm):**

1.95 **Mittendicke CT (mm):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

3.00 @ 780nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

0.55 **Numerische Apertur NA:**

M-BACD5N **Substrat:**

780 **Designwellenlänge Asphäre (nm):**

BBAR (760 - 800nm) **Beschichtung:**

$R_{avg} < 1.5\%$ @ 760 - 800nm (theoretical per surface) **Beschichtungsspezifikation:**

0.68 **Blende:**

61.25 **Abbe-Zahl (v_d):**

1.589 **Brechungsindex (n_d):**

760 - 800 **Wellenlängenbereich (nm):**

1.20 **Arbeitsabstand (mm):**

0 **Konjugierter Abstand:**

780 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

0.049 λ **Transmittierte Wellenfront, RMS bei 632,8 nm:**

Materialeigenschaften

6.6 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$):**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Präzise gepresste Glaslinsen
- Kompakte Größe für Integration in Messsysteme
- Verschiedene Glassubstrate verfügbar

HOYA Gepresste Asphären werden in Anwendungen eingesetzt, bei denen Linsen mit geringer Größe und hoher Transmission sowie die Korrektur der sphärischen Aberration benötigt werden. Die Asphären werden durch einen patentierten Pressprozess hergestellt, über den präzise asphärische Oberflächen mit minimalem Wellenfrontfehler produziert werden können. Die kleinen Durchmesser und geringen Dicken ermöglichen die einfache Integration dieser gepressten Asphären in Messsysteme, biomedizinische Instrumente oder andere optische Geräte. HOYA Gepresste Asphären sind in verschiedenen Glassorten verfügbar, die höhere Brechungsindizes und geringere Dispersion als andere gepresste Glasasphären bieten.