

**TECHSPEC®** Hyperzentrisches Objektiv für 1/2" Sensoren



Hypercentric Lenses



Produkt **#86-585** **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.515<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.515,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Hypercentric Series **Product Family:**

33.00 **Max. Bildwinkel (°):**

Circular Image on Max Sensor **Hinweis:**

Hypercentric Lens **Typ:**

Hypercentric **Spezieller Objektivtyp:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Variable **Blende:**

160.00 **Länge (mm):**

55.9 **Max. Durchmesser (mm):**

## Optische Eigenschaften

8.00 **Max. Bildkreis (mm):**

37.2 **Apertur nah, T (mm):**

20.1 **Arbeitsabstand (mm):**

Variable **Blende (f/#):**

28.2 **Abstand Konvergenzpunkt, CPD (mm):**

14.00 **Tiefenschärfe (mm):**

10.4 **Apertur weit, B (mm):**

Not Applicable **Vergrößerung:**

VIS **Wellenlängenbereich:**

## Sensor

1/2" **Max. Sensorgröße:**

2.74 **Pixel Size (µm):**

## Gewinde & Montage

N/A **Filtergewinde:**

C-Mount **Mount:**

## Konformität mit Standards

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

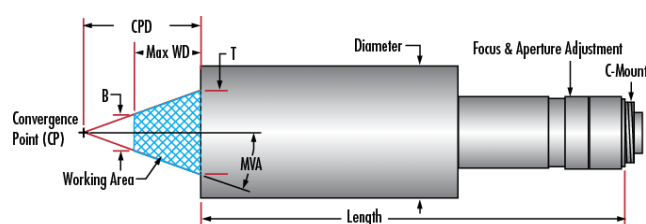
## Produktdetails

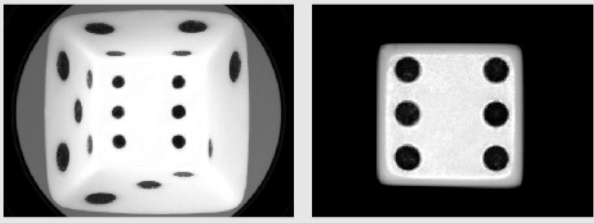
- Simultane Abbildung von Seite und Oberseite des Objekts
- Hyperzentrisches oder perizentrisches Objektiv für bis zu 2/3"
- Objektive mit C-Mount
- Ideal geeignet zur Inspektion von Komponenten

TECHSPEC® Hyperzentrische Objektive liefern eine konvergierende Sicht auf ein Objekt, weil sie gleichzeitig auf die Oberseite und die Seiten fokussieren. Damit entfällt die Notwendigkeit mehrerer Kamerasysteme für Inspektions- und Identifikationsaufgaben in der industriellen Bildverarbeitung. Hyperzentrische Objektive eignen sich ideal für die Inspektion von pharmazeutischen Ampullen, Batterien oder Automobilteilen. Die Objektive besitzen einen konischen Arbeitsbereich und sind für den Einsatz mit monochromatischem Licht optimiert. Wenn zwischen Objektiv und Kamera 0,5 – 1,5 mm an Zwischenringen platziert sind, können die hyperzentrischen Objektive auch als Boroskope mit langem Arbeitsabstand eingesetzt werden, die gleichzeitig die Innenwände und den Boden eines Objekts erfassen. Der Arbeitsabstand in der Boroskopkonfiguration ist die Fläche hinter dem Konvergenzpunkt (CP) des Standardarbeitsbereichs. Bei Verwendung zusätzlicher Zwischenringe erhöht sich der Arbeitsabstand des Boroskops noch weiter.

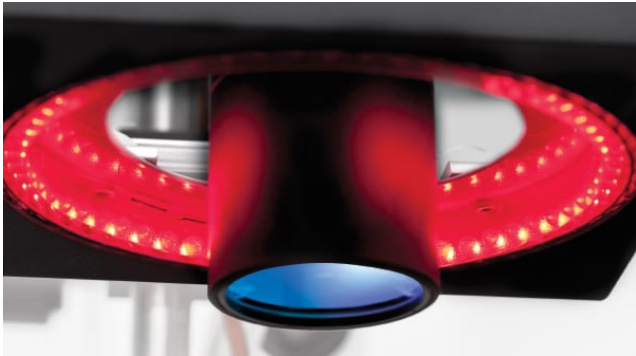
**Hinweis:** Alle Spezifikationen beziehen sich auf eine Wellenlänge von 660 nm.

## Technische Informationen

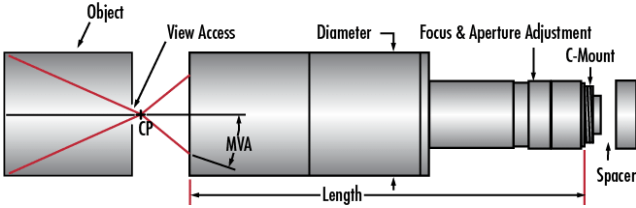




Images of dice using a Hypercentric Lens (left) and a Fixed Focal Length Lens (right)



Hypercentric Lens in Borescope Mode



;