

Produktinformation

Produktbeschreibung:

Carmanhaas Telecentric-Abtastlinsen sind eine spezielle Konfiguration, bei der die Anordnung der Optiken so ausgelegt ist, dass der Strahl so fokussiert wird, dass er immer senkrecht zum flachen Feld steht. Dies ist besonders wichtig für Bohranwendungen wie das Bohren von Löchern in Leiterplatten, um sicherzustellen, dass die gebohrten Löcher auch außerhalb der Mitte des Scanfelds senkrecht zur Oberfläche stehen. Schweiß- und Strukturierungsanwendungen können auch von der Verwendung einer telezentrischen Linse profitieren, da der Punkt auch entlang der Feldränder rund bleibt.

Telezentrische Abtastlinsen sind immer aus mehreren Elementen und werden in einem Gehäuse geliefert. Mindestens ein Linsenelement ist größer als die zu scannende Feldgröße. In der Praxis bedeutet dies, dass aus Gründen der Herstellung und der Kosten nur kleine Feldgrößen möglich sind, was wiederum kurze Brennweiten impliziert. Jede spezifische Anwendung erfordert kundenspezifische Lösungen für diese Linsentypen. Kontaktieren Sie uns mit Ihren Spezifikationen für ein vorläufiges Design und wir werden Sie zitieren.

TELEZENTRISCHE f-THETA-SCANNERLINSEN

Eigenschaften:

- 1□ Hohe Präzision, kleiner Montagefehler: <0,05 mm
- 2□ Hohe Durchlässigkeit:> / = 99,8%
- 3□ Hohe Schadensschwelle: 10 GW / cm²

Carmanhaas Vorteile:

- (1) Nach kundenspezifischen Anforderungen.
- (2) Fortschrittliches internes Design, basierend auf jahrelanger Innovation auf diesem Gebiet
- (3) Senkrechter Strahl für kritische Anwendungen

Telecentric F-theta Scan Lenses



1030-1090nm Fiber Laser



532nm Green Laser



355nm UV Laser



Technische Parameter:**1064 nm / 1030-1090 nm telezentrische F-Theta-Scan-Objektive**

Teilebeschreibung	FL (mm)	Feld scannen (mm)	Maximaler Eintritt Schüler (mm)	Arbeitsabstand (mm)	Montage Faden
TSL-1064-80-130- (14CA)	131,5	80 * 80	14	158,7	M85x1
TSL- (1030-1090) -45-100- (14CA)	100	45 * 45	14	137	M85x1
TSL- (1030-1090) -60-120- (15CA)	120	60 * 60	fünfzehn	162	M85x1
TSL- (1030-1090) -85-170- (20CA)	170	85 * 85	20	215,5	M85x1

Optical System Layout

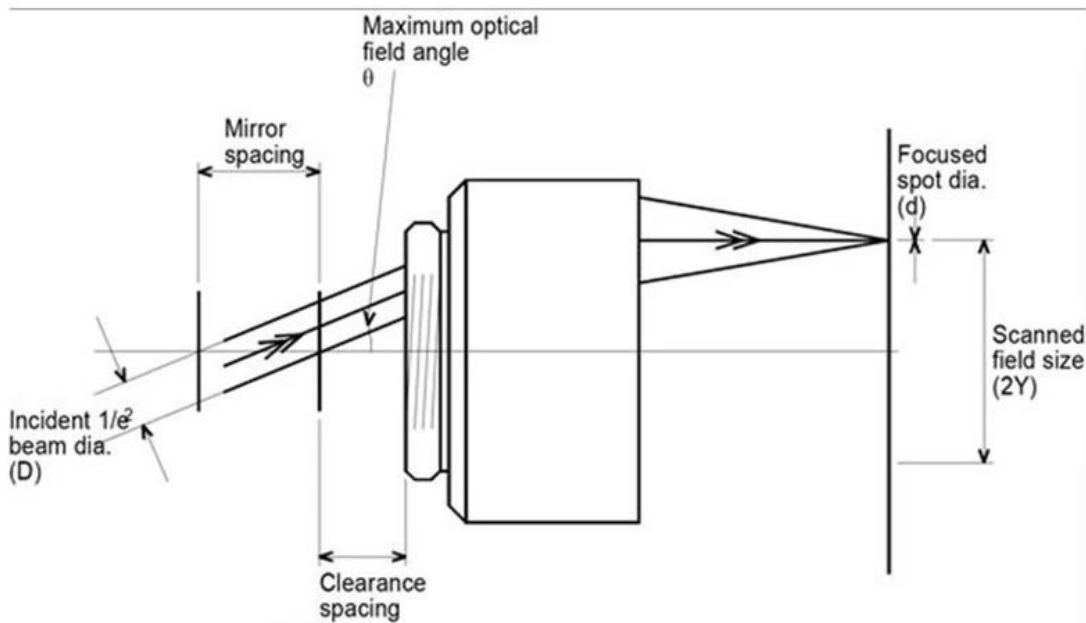


Figure 2: Non-telecentric vs. telecentric f-theta lenses.

Fabrik



TRIOPTICS OptiSpheric 2000 AF
---Testing EFL, R, Centering Error, Wedge Angle, BFL, MTF



PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity



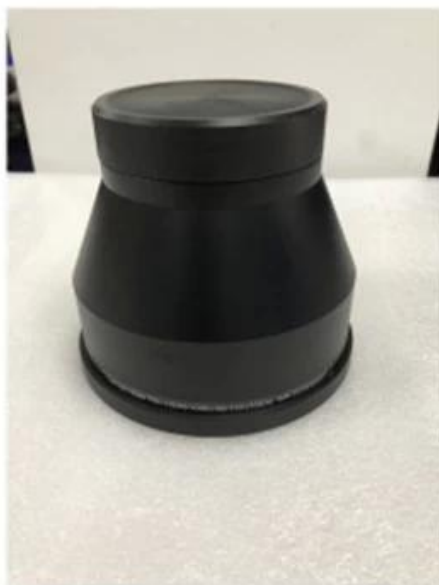
Carmanhaas Coating Machine

Zertifikat & Ausstellung



Packliste

Packaging & Shipping





Rücknahmegarantie:

Sollten Rücksendungen erforderlich sein:

Schritt 1) Kontaktieren Sie uns mit dieser Website-E-Mail.

Schritt 2) Geben Sie so viele Details wie möglich über das Problem an, das Sie haben.

Schritt 3) Die Genehmigung zur Rücksendung des Artikels wird erteilt.

Schritt 4) Senden Sie den Artikel für den vereinbarten Ersatz oder die Rückerstattung zurück.

Logistik:

(1) Für die Lieferung von Laseroptik-Bestellungen kann optional mit DHL, UPS, FedEx, TNT, EMS usw.

(2) Für die Bestellung von Lasermaschinen kann die Bestellung mit EXWork, FOB, CNF, CIF auf dem Luftweg oder auf dem Seeweg optional sein, basierend auf den oder unseren Spediteuren des Käufers.

FAQ

Q1. Sind Sie ein Hersteller?

A1: Ja, wir sind professionelle und erfahrene Hersteller mit eigenen Formen und Produktionslinien.

Q2. Wie steht es mit der Qualität der Produkte?

A2: Unsere Techniker und QC-Teams testen die Produkte einzeln mit einer alternden Linie, professionellen Geräten und Instrumenten, um die Qualität aller Produkte sicherzustellen.

Q3. Wie steht es um den Preis?

A3: Wir sind Hersteller und bieten unseren Kunden immer die wettbewerbsfähigsten Preise.

Q4. Wie kann ich eine Bestellung aufgeben?

A4: Kontaktieren Sie den Online-Service oder senden Sie uns eine E-Mail direkt. Wir werden Ihnen in Kürze mit Produktpreis, technischen Daten, Verpackung usw. antworten. Danke dir.

F5. Kann ich Material senden, um die Markierungsleistung zu testen?

A5: Ja! Sie können gerne Material senden, um unsere überlegene Qualität und unseren Service zu testen.

Q6. Kann ich Ihre Fabrik besuchen?

A6: Ja, Sie können unsere Fabrik jederzeit besuchen.

F7. Wie kann ich OEM- oder ODM-Bestellungen aufgeben?

A7: Wir haben unterschiedliche Druckverarbeitungen für unterschiedliche OEM / ODM-Ordnungeners.

Bitte kontaktieren Sie uns per Online-Service oder senden Sie uns direkt eine E-Mail.

Q8. Wie soll ich meine Bestellungen bezahlen?

A8: Sie können per T / T bezahlen, wenn für jede Bestellung eine qualifizierte Bank und ein MOQ erforderlich sind.