

Mehrere spezifische technische Daten wie bspw.

- die laterale Auflösung
- die vertikale Auflösung
- die Messfrequenz

hängen auch vom verwendeten Controller ab und sind hier deshalb nicht aufgeführt.

---

Wir verfügen über eine kleine aber qualitativ hochwertige Auswahl von selbst entwickelten und gefertigten chromatisch konfokalen Abstandssensoren.

Weitere Beispiele unserer Standard-Sensoren mit selbst entwickelten fokussierenden

### **Hochleistungs-Asphären**

finden Sie auf unsere Homepage unter

[www.jordan-oe.com/de/produkte/](http://www.jordan-oe.com/de/produkte/).

Darüber hinaus bieten wir auch die Entwicklung und Fertigung von

### **kundenspezifischen**

chromatisch konfokalen Abstandssensoren an.

Informationen zur Funktion von

### **chromatisch konfokalen Abstandssensoren**

und allgemein zur

### **konfokalen Oberflächenmesstechnik**

finden Sie auf unsere Homepage unter

[www.jordan-oe.com/de/publikationen/](http://www.jordan-oe.com/de/publikationen/).

## **Jordan Optical Engineering GmbH**

Beratung - Entwicklung - Fertigung und mehr ...  
... rund um die hochgenaue optische  
Oberflächen- und Rauheitsmessung

Wir unterstützen Sie in allen Bereichen der berührungslosen und **hochgenauen optischen Oberflächen- und Rauheitsmessung**.

Ob Sie auf diesem Gebiet neue Produkte entwickeln oder schwierige und technisch anspruchsvolle Projekte durchzuführen wollen - **wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner**.

Unsere Erfahrung auf dem anspruchsvollen Gebiet der hochgenauen, im Sinne von zu taktilen Messverfahren vergleichbaren optischen Oberflächen- und Rauheitsmessung geht zurück bis in das Jahr 1990. Wir verfügen damit über eine **mehr als 25-jährige Kompetenz auf dem Gebiet der optischen Oberflächen- und Rauheitsmessung** und garantieren unseren Kunden darin höchste Zuverlässigkeit.

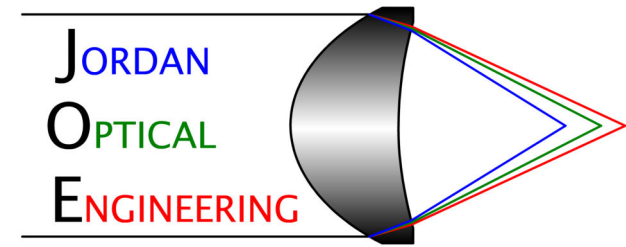
Profitieren Sie von unserem Know-how,  
... unserer Vielseitigkeit,  
... und lassen Sie sich durch uns zu Ihrem optimalen Messsystem verhelfen.

---

Jordan Optical Engineering GmbH  
Dr. Hans-Joachim JORDAN  
Scheffelweg 21  
D-77830 Buehlertal  
Germany  
Fon: +49.(0)7223.9539300  
Fax: +49.(0)7223.9539306  
contact@jordan-oe.com  
www.jordan-oe.com



© Jordan Optical Engineering GmbH, Juni 2017

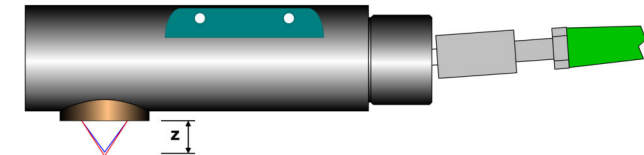


[www.jordan-oe.com](http://www.jordan-oe.com)

### **Chromatisch konfokaler Abstandssensor**

## **RB-400-90°.2**

**NA = 0,5 / z = 5 mm / dz = 400 µm**



Sie können diesen Flyer als **Deutsches PDF** herunterladen:

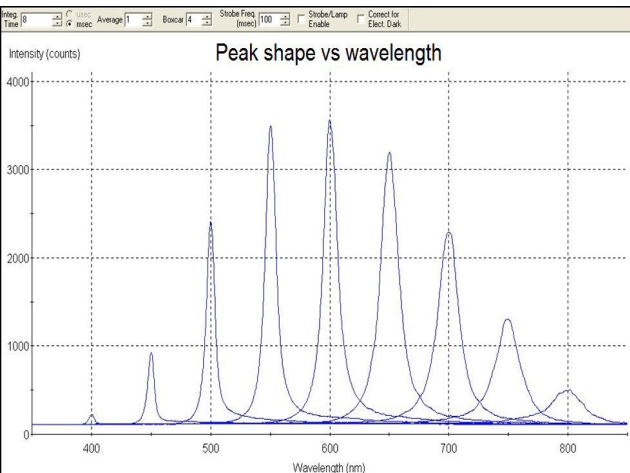
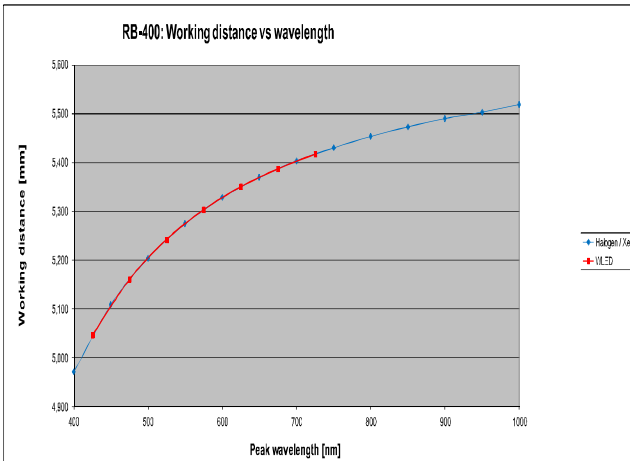
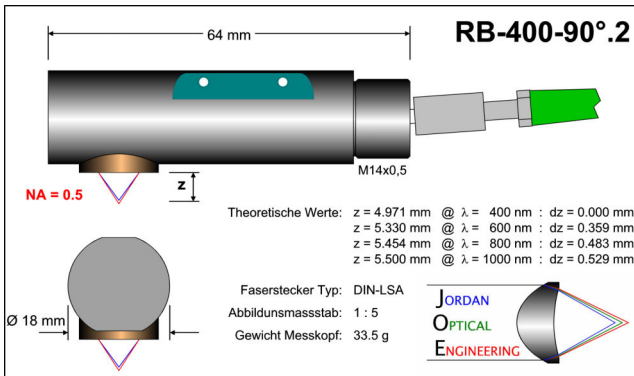
[www.jordan-oe.com/de/produkte/](http://www.jordan-oe.com/de/produkte/)

---

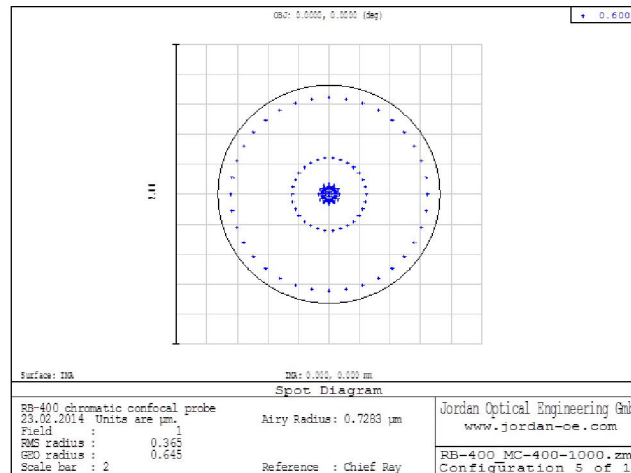
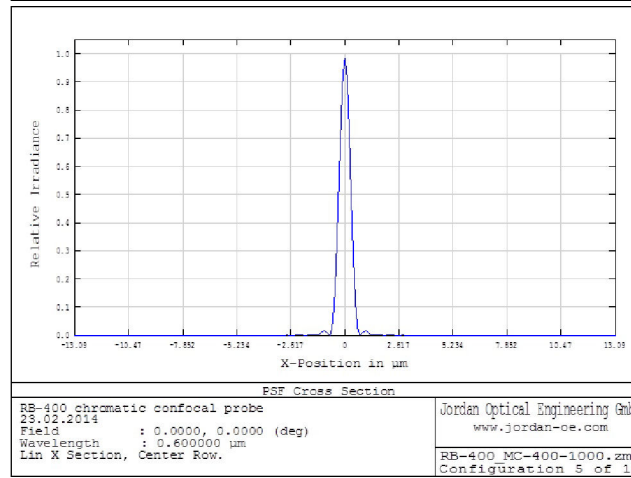
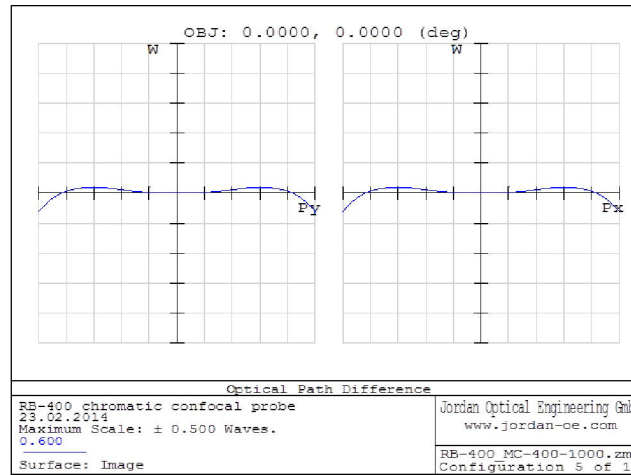
You can download this Flyer as an **English PDF**:

[www.jordan-oe.com/en/products/](http://www.jordan-oe.com/en/products/)

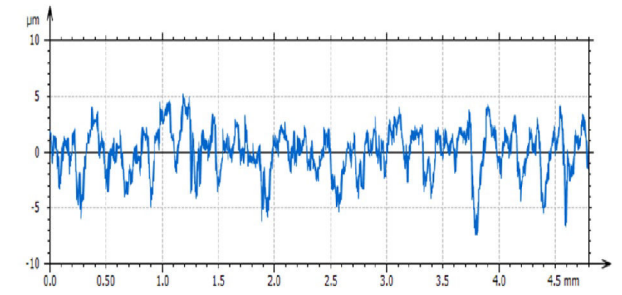
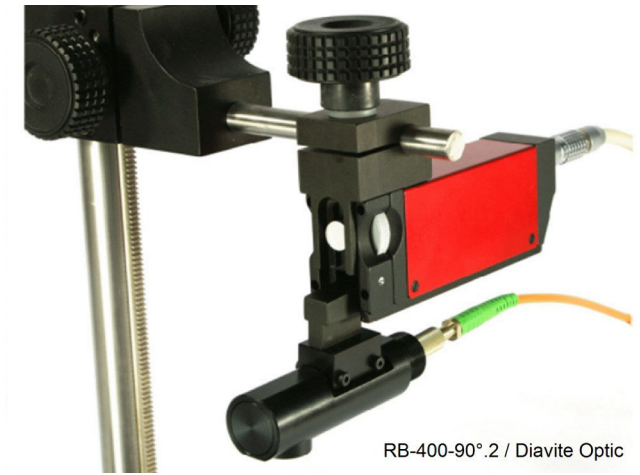
## Technische Daten:



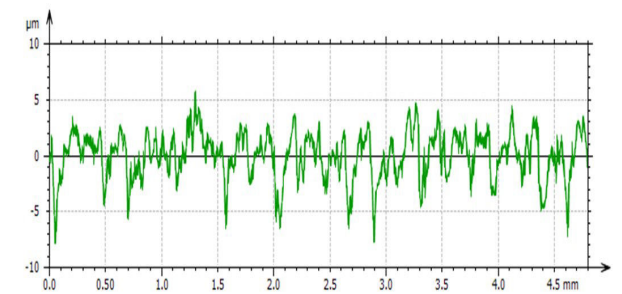
## Optische Performance (@ 600 nm):



## Eine typische Anwendung: Rauheitsmessung



### Vergleichsnorm: Rugo N7A (geschliffen)



## Optische Messung

ISO 4287		
<b>Amplituden-Parameter - Rauheitsprofil</b>		
Ra	1.49 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm
Rz	8.94 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm
<b>Andere 2D-Parameter</b>		
<b>Rauheitsprofil-Parameter</b>		
Rmax	11.4 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm

## Taktile Messung

ISO 4287		
<b>Amplituden-Parameter - Rauheitsprofil</b>		
Ra	1.59 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm
Rz	9.89 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm
<b>Andere 2D-Parameter</b>		
<b>Rauheitsprofil-Parameter</b>		
Rmax	11.3 μm	Gauss-Filter, 0.8 mm