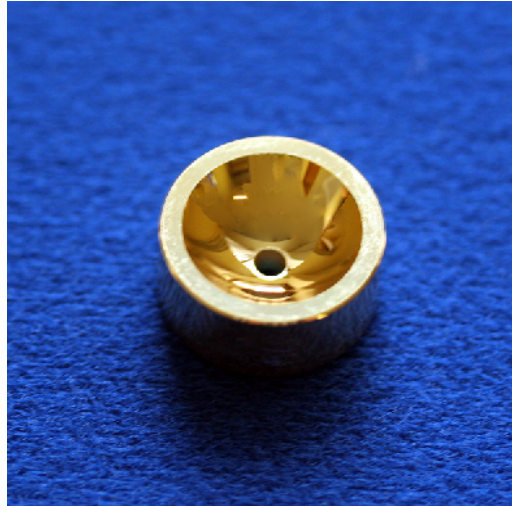


**Technisches
Merkblatt
Paraboloid
L14,90x7**

Paraboloid L14,90x7



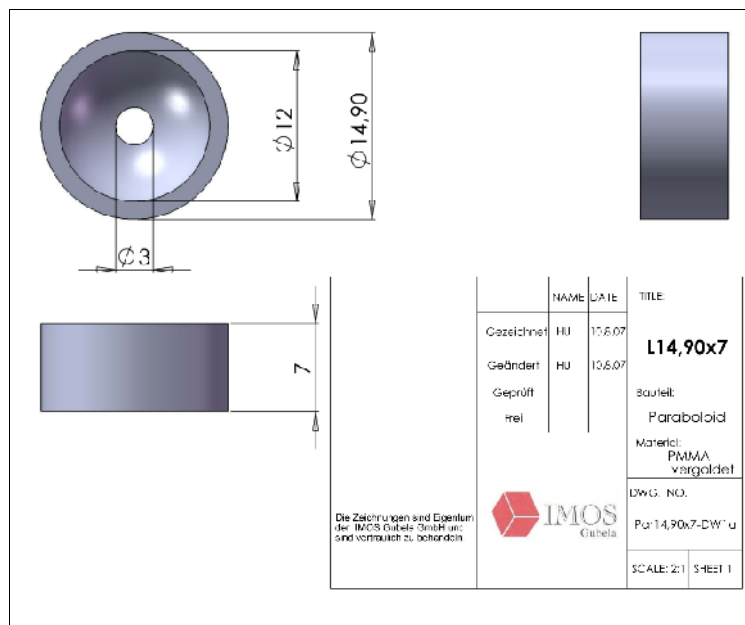
Makro Aufnahme: Paraboloid, vergoldet

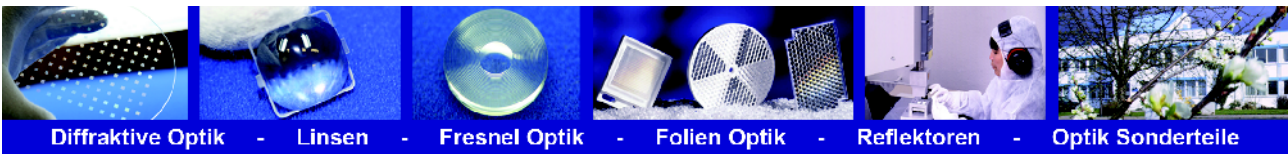
Beschreibung:

Der Paraboloid L14,9x7 ist ein Hohlspiegel mit dem Zweck, senkrecht parallel einfallende Lichtstrahlen so zu reflektieren, dass diese sich in einem Punkt, dem Brennpunkt, sammeln.

Er besitzt also ähnliche optische Eigenschaften wie eine Linse.

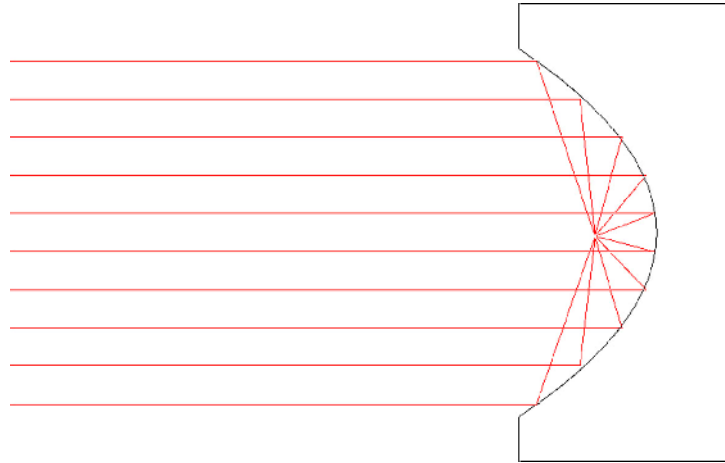
Dieses Projekt haben wir für einen Kunden und dessen spezielles Problem individuell entwickelt. Hier liegt die besondere Stärke der IMOS Gubela GmbH, die richtige Optik für eine ganz bestimmte Kundenanwendung zu erschaffen.





**Technisches
Merkblatt
Paraboloid
L14,90x7**

Strahlensimulation:



IMOS bietet Ihnen die Möglichkeit unterschiedlichste Formen zu gestalten, ganz nach Ihren Wünschen. Wir können mittels unserer Optik-Design-Software Ihre Form simulieren und berechnen!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > IMOS stellt alle gängigen Standardlinsen her, ob als Sammellinsen oder Zerstreuungslinsen, dabei sind sämtliche Formen möglich
- > IMOS fertigt in Glas und Kunststoff
- > Prototypen oder Serienteile im Kunststoffspritzguss erhalten Sie aus einer Hand
- > direkte Zusammenarbeit mit unserer F+E ermöglicht die Betreuung über das gesamte Projekt hinweg, von der technischen Überprüfung Ihrer Aufgabe über die Simulation und Berechnung bis hin zum fertigen Optikeil
- > das Herstellverfahren Kunststoffspritzguss erlaubt sehr geringe Rauheiten (wenige Nanometer) und verhindert somit, dass die fertige Optik Streulicht produziert
- > wir optimieren ständig den Spritzgussvorgang und vermindern somit die Formabweichungen der Optik
- > IMOS bietet eine 100%ige Qualitätskontrolle der fertigen Linsen, bereits während der Produktion wird ausgesondert, danach werden die Linsen nochmals handverlesen

IMOS Gubela GmbH
Kniebisstraße 1
D-77871 Renchen

Fon +49 7843 84 181
Fax +49 7843 84 82 16
info@imos-gubela.de
www.imos-gubela.de