

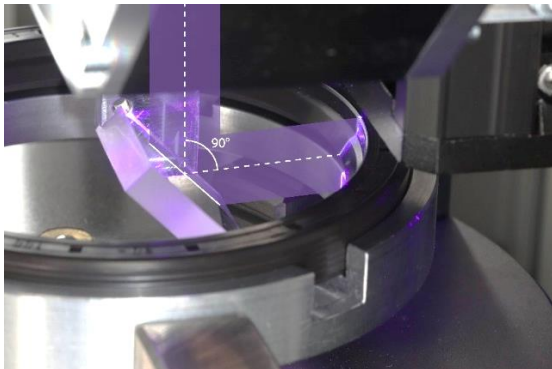
IMA-Sealscanner®

**Beschreibung:**

Der IMA-Sealscanner® ist ein am IMA entwickeltes Messgerät, mit dem die Verschleißbreite und der Innendurchmesser eines Federvorgespannten-Elastomer-Radial-Wellendichtringes ohne hydrodynamische Rückförderstrukturen automatisiert gemessen und ausgewertet werden können.

**Technische Daten:**

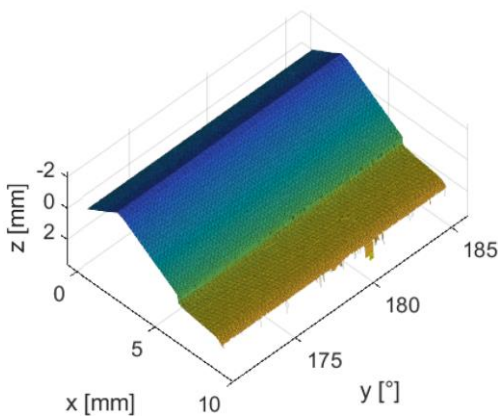
Max. RWDR Nenn-Ø	200 mm
Min. RWDR Nenn-Ø:	25 mm
Messprinzip:	Laser-Linien-Triangulation
Messauflösung in Achsrichtung:	16 µm
Messpunkte je Profil:	1024



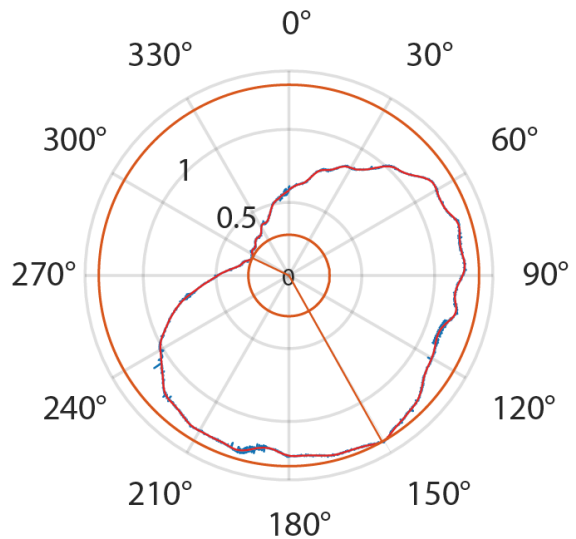
Strahlengang und Umlenkspiegel

**Untersuchungsmöglichkeiten**

- Vermessung der Dichtkanteengeometrie
- Auswertung der Verschleißbreite
- Messung des Innendurchmessers des RWDR



3D-Vermessung der Dichtkante  
(Darstellung aus dem Sealscanner® Viewer)



Verschleißbreite [mm]

Verschleißbreitenverlauf eines Dichtrings