

# GLM Lasermeßtechnik GmbH – Kugelprismen

## Kugelprismen

Ein wichtiger Bestandteil der optischen 3D Messung sind die Messmittel, die mit der Objektoberfläche in Kontakt kommen. Wir empfehlen die nachfolgenden Kugelreflektoren (Corner Cubes), deren geometrische Form eine Vollkugel darstellt, sich aber in der Art der Strahlerfassung unterscheidet.

## Glasprisma Reflektor

### TBR

Die neue [TBR Serie](#) (“Tooling Ball Reflector”) ist resistent gegen thermische Extreme, Wasser, Feuchtigkeit, Staub, Abstürze und andere physikalische Einwirkungen. Die TBR Serie hat einen Durchmesser von 1,5” und ist mit einem 25,4 mm Prisma versehen und ist mit folgenden Zentriergenauigkeiten erhältlich:

#### **Centering accuracy**

+/-0.1 mm

+/-0.2 mm

## SMRs (Spherically Mounted Retroreflectors)

### SMR

Die SMR (“Spherical Mounted Reflector”) hat einen Durchmesser von 1,5” und die Oberflächenqualität und Rundheit ist ausserordentlich gut. Die folgenden Zentriergenauigkeiten sind verfügbar:

#### **Centering accuracy**

+/-0.0005” entspricht 0.0127 mm

+/-0.0003” OMS5102736

entspricht to

0.00762 mm

### **SMR Break Proof**

Die SMR Break Proof hat einen Durchmesser von 1,5”. Verglichen mit der normalen Version ist er wesentlich robuster und die folgenden Zentriergenauigkeiten sind verfügbar

#### **Centering accuracy**

+/-0.0005” entspricht 0.0127 mm

+/-0.0003” OMS5102659

## Kugelprismen

---

entspricht

0.00762 mm

Benötigen Sie weiteres Zubehör? Dann schauen Sie auf unser umfangreiches Angebot, indem Sie [hier klicken](#)