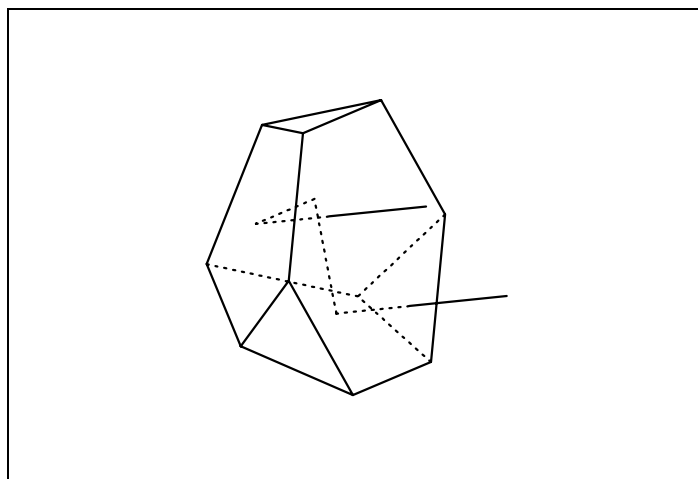


Tripelprismen

Solid Glass Retroreflectors



Die Prismen werden aus Quarzglas Homosil oder Suprasil mit scharfen Würfelkanten und Flächenebenheiten von $\lambda/10$ gefertigt. Der Ablenkfehler liegt unter 2", die Form ist 6-eckig oder rund.

The solid glass prisms are produced from fused silica Homosil or Suprasil and have sharp cube edges and surface flatness of $\lambda/10$. The deviation error is under 2". The shape of these prisms is either hexagonal or circular.

Öffnung/Aperture Durchmesser/diameter	
15 mm	STR 15
20 mm	STR 20
25 mm	STR 25

Bedampfungen:

Entspiegelung der Eintrittsflächen mit Mehrschichten für das Sichtbare, minimales Reflexionsvermögen etwa 0,2% STR 1

Entspiegelung der Eintrittsflächen mit Doppelschichten für eine Wellenlänge, minimales Reflexionsvermögen etwa 0,1% STR 2

Verspiegelung der Reflexionsflächen mit metallischen Aufdampfschichten zur Verminderung der Polarisationsbeeinflussung auf Anfrage

Sonderanfertigungen:

Prismen mit größeren Abmessungen auf Anfrage

Prismen mit geringerer Genauigkeit auf Anfrage

Die Prismen können auch in Fassung, mit oder ohne Reiterstift, geliefert werden. auf Anfrage

Spiegelecke aus drei fest miteinander verbundenen Planspiegeln aus Glas oder Zerodur. auf Anfrage

Coatings:

Antireflection of the entrance faces with multilayer coatings for the visible. Minimal residual reflectivity about 0.2%STR 1

Antireflection of the entrance faces with double-layer coatings for a selected wavelength. Minimal residual reflectivity about 0.1% STR 2

Reflecting surfaces coated with evaporated high-reflectivity metallic film to reduce the change of polarization on request

Available on special order:

Prisms with other dimensions on request

Prisms with lower accuracies on request

The prisms can also be supplied mounted in a holder with or without a mounting post. on request

Hollow retroreflectors consisting of three flat mirrors of glass or Zerodur mounted by optical contact or cement. on request